

# **Общество с ограниченной ответственностью “ЭкоПромСервис”**

---

121354, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 1, этаж 2, помещение 210  
ОГРН 1177746828841, ИНН 7731378626, КПП 773101001 Р/с 40702810402120001074 в АО «АЛЬФА-БАНК»,  
БИК 044525593, к/с 30101810200000000593

## **ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ на новую технику**

### **«МОДУЛИ ПИРОЛИЗА СЕРИЙ МПС, МПК, МПВ»**

**Оценка воздействия на окружающую среду**

**Книга 3**

**Приложения 4-5**

2023 г.

# **Общество с ограниченной ответственностью “ЭкоПромСервис”**

121354, город Москва, улица Дорогобужская, дом 14, строение 1, этаж 2, помещение 210  
ОГРН 1177746828841, ИНН 7731378626, КПП 773101001 Р/с 40702810402120001074 в АО «АЛЬФА-БАНК»,  
БИК 044525593, к/с 30101810200000000593

## **ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ на новую технику**

### **«МОДУЛИ ПИРОЛИЗА СЕРИЙ МПС, МПК, МПВ»**

**Оценка воздействия на окружающую среду**

**Книга 3**

**Приложения 4-5**



**Генеральный директор**

**В.Н. Гаель**

2023 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

| № п/п          | Наименование  | Лист |
|----------------|---|------|
| <b>КНИГА 3</b> |   |      |
| <b>№ 4</b>     | Акты отбора проб, протоколы измерений выбросов загрязняющих веществ | 4    |
| <b>№ 5</b>     | Акты отбора проб, протоколы биотестирования отходов                 | 413  |

| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |  | Лист |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--|------|
|              |              |              |        |       |      |  | 3    |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата |  |      |

ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в регистр 05 марта 2018г

АКТ № 71

ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«01» июня 2019г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 889 °С, Объем ГВС 0,024 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с

2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,044 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)/  
код ФККО 7 31 110 01 72 4

3. Режим работы оборудования: номинальный

4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99

5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

6. Дата доставки в лабораторию: 02.02.2019г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Вну  
(подпись)

Бурманова С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)

Иванов  
(подпись)

Иванова А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/2

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

« 01 » июня 2019 г.На 1 листах лист № 1В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 902 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 902 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 906 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 923 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов / код ФККО 9 11 200 02 39 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 02.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Ваш  
(подпись)Верискина С.Б.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Интенер  
(должность)Ваш  
(подпись)Шарова А.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/3

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«01» сентября 2019г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,026 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с

2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные /код ФККО 2 91 121 11 39 3

3. Режим работы оборудования: номинальный

4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-99

5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

6. Дата доставки в лабораторию: 02.09.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Вялф  
(подпись)

Керимович С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)

Анна  
(подпись)

Иванов А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 2/4  
ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«01» исол 2019 г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

- Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210
- Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)  
Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»
  - Модуль пиролиза МПС 2.8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.  
Основная труба. Диаметр 0.159 м. Температура ГВС 587 °С, Объем ГВС 0.024 м<sup>3</sup>/с  
Труба дожигателя. Диаметр 0.076 м. Температура ГВС 588 °С, Объем ГВС 0.02 м<sup>3</sup>/с
  - Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.  
Основная труба. Диаметр 0.159 м. Температура ГВС 589 °С, Объем ГВС 0.068 м<sup>3</sup>/с  
Труба дожигателя. Диаметр 0.12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0.23 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Водно-масляная эмульсия при очистке нефтесодержащих сточных вод ультрафильтрацией, содержащая нефтепродукты в количестве 15% и более / код ФККО 7 23 311 11 31 3
- Режим работы оборудования: номинальный
- Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99
- Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510
- Дата доставки в лабораторию: 02.07.19 г.
- Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

[Подпись]  
(подпись)

Верина Анна С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)

[Подпись]  
(подпись)

Иванов А.И.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/5

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

« 01 » июль 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 590°С, Объем ГВС 0,25 м³/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 590°С, Объем ГВС 0,07 м³/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 590°С, Объем ГВС 0,08 м³/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 590°С, Объем ГВС 0,25 м³/сВид отхода: Растворы буровые на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, отработанные умеренно опасные /код ФККО 2 91 111 12 39 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 02.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность представителя)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Анжениер  
\_\_\_\_\_  
(должность)Анжениер  
\_\_\_\_\_  
(подпись)Анжениер А.С.  
\_\_\_\_\_  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/6

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«01» июня 2019 г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

- Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210
- Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)  
Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»
  - Модуль пиролиза МПС 2.8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.  
Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,025 м<sup>3</sup>/с  
Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 0,007 м<sup>3</sup>/с
  - Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.  
Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,002 м<sup>3</sup>/с  
Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,023 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Отходы разнородных пластмасс в смеси /код ФККО 3 35 792 11 20 4
- Режим работы оборудования: номинальный
- Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99
- Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510
- Дата доставки в лабораторию: 02.07.19г
- Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Виталий  
(подпись)

Вершинин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)

Александр  
(подпись)

Александр А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/7

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«01» июня 2019 г.На 7 листах лист № 7  
В 2 экз. Экз. № 71. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,025 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 349 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы смеси терморезактивных пластмасс при производстве изделий из них /  
код ФККО 3 35 792 12 20 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 02.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Вну  
(подпись)Верещагина С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)Андрей  
(подпись)Иванов А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/8

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«01» июня 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,04 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы зачистки технологического оборудования производства каучуков бутиловых /  
код ФККО 3 16 181 73 30 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 02.07.19г

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Вну  
(подпись)Вершинин С.Б.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Ишмаев  
(должность)Васил  
(подпись)Штирова А.А.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/9

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«05» июни 2019 г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210
  2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)  
Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»
    - 1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.  
Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,026 м<sup>3</sup>/с  
Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с
    - 2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.  
Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,026 м<sup>3</sup>/с  
Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/с
- Вид отхода: Отходы клея резинового на основе каучука/код ФККО 4 19 123 51 30 3
3. Режим работы оборудования: номинальный
  4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99, ПНД Ф12.1.2-99
  5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510
  6. Дата доставки в лабораторию: 06.07.19г.
  7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Внуф  
(подпись)

Вершинин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Интенер  
(должность)

Асвал  
(подпись)

Хампов А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г

АКТ № 2/10  
ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«05» июле 2019г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

- Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210
  - Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)  
Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»
    - Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.  
Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 382 °С, Объем ГВС 9,02 м<sup>3</sup>/с  
Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 382 °С, Объем ГВС 9,02 м<sup>3</sup>/с
    - Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.  
Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 382 °С, Объем ГВС 9,02 м<sup>3</sup>/с  
Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 285 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/с
- Вид отхода: Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные/  
код ФККО 9 21 130 02 50 4
- Режим работы оборудования: номинальный
  - Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99, ПНД Ф12.1.2-99
  - Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510
  - Дата доставки в лабораторию: 06.02.19г
  - Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Рябу  
(подпись)

Верискина С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)

Андрей  
(подпись)

Харченко А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 2/11

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

« 05 » июня 2019г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 590°С, Объем ГВС 9,022 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 590°С, Объем ГВС 9,02 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 589°С, Объем ГВС 9,063 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 590°С, Объем ГВС 9,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Растворы буровые глинистые на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров отработанные при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, умеренно опасные/код ФККО 2 91 114 11 39 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 06.07.19

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Витя  
(подпись)Керимов С.Р.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Актисар  
(должность)Витя  
(подпись)Алишара А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат акредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/12

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«05» июни 2019г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2.8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,22 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,06 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,22 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Растворы буровые с добавлением реагентов на основе фенола и его производных, отработанные при проходке разрезов с соляно-купольной тектоникой. умеренно опасные/ код ФККО 2 91 115 41 39 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 06.02.19

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Виниф  
(подпись)Версеевич С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Антончик  
(должность)Антончик  
(подпись)Антончик А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/14

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«05» июль 2019г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,02 м³/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,04 м³/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389°С, Объем ГВС 0,06 м³/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389°С, Объем ГВС 0,23 м³/сВид отхода: Навоз свиной свежий/код ФККО 1 12 510 01 33 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 06.07.19г

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор

(должность представителя)

Виня

(подпись)

Вершина СВ

(ФИО)

Пробы отобрал:

Митин

(должность)

Андрей

(подпись)

Александр А.С.

(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/15

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«05» июне 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,068 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные/код ФККО 8 41 000 01 51 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 06.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Врач  
(подпись)Верескина С.Б  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)Ашар  
(подпись)Старова А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 1/16

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

« 05 » июня 20 19 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,025 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 319 °С, Объем ГВС 0,071 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы нейтрализации раствором гидроксида натрия сточных вод производства акриловой кислоты и ее эфиров концентрированные/код ФККО 3 13 337 15 10 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 06.07.19г

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Вну  
(подпись)Вершинин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Интанер  
(должность)Норин  
(подпись)Шапарова В.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/17

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«08» июня 2019г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

- Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210
- Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,024 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с

2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,023 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Азеотропно-вакуумный отгон водной фракции при производстве полиэфиров в первичных формах/код ФККО 3 15 421 11 10 3

- Режим работы оборудования: номинальный
- Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99
- Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510
- Дата доставки в лабораторию: 09.07.19
- Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Вант  
(подпись)

Вераскина СВ  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Интенер  
(должность)

Антон  
(подпись)

Штацирова Р.Г.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/18

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«08» июня 2018 г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210  
2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,024 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с

2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 380 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Душистые вещества для производства косметических средств, содержащие спирт изопропиловый, сложные эфиры и альдегиды, не пригодные для использования / код ФККО 3 18 221 23 10 3

3. Режим работы оборудования: номинальный  
4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99  
5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510  
6. Дата доставки в лабораторию: 08.07.18  
7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Ваня  
(подпись)

Верещагин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)

Азаров  
(подпись)

Шурыгин В.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21NB26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г

АКТ № 7/19

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«08» июня 2019 г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 908 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 907 м<sup>3</sup>/с

2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 907 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 903 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Брак гетинакса при его производстве/код ФККО 3 35 151 31 20 3

3. Режим работы оборудования: номинальный

4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99

5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

6. Дата доставки в лабораторию: 08.07.19

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Отрапов  
(должность представителя)

Ваня  
(подпись)

Велисская С.Б.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)

Иванов  
(подпись)

Иванов А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/20

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«08» июня 2019г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная серой/код ФККО 4 05 911 87 60 43. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 09.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Витя  
(подпись)Вершинин С.В  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)Александр  
(подпись)Шамрога А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/21

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«08» марта 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр 1, этаж 2, пом. 210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1. Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с2. Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,08 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Спиртово-бензиновая смесь, загрязненная канифолью/код ФККО 4 14 129 25 33 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 09.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность представителя)Вру  
(подпись)Вершинин А.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)Вру  
(подпись)Иванов А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат акредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/12

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«08» июня 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,018 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 0,08 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Силиконовые масла, утратившие потребительские свойства/код ФККО 4 19 501 01 10 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 09.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)[Подпись]  
(подпись)Варшавская С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Император  
(должность)[Подпись]  
(подпись)Император А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат акредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/23

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«08» июля 2019г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210
2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,026 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,08 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,075 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,21 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные/  
код ФККО 4 81 203 01 52 3

3. Режим работы оборудования: номинальный
4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99
5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510
6. Дата доставки в лабораторию: 09.07.19.
7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Ократер  
(должность представителя)Ром  
(подпись)Верещагин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Ильин  
(должность)Александр  
(подпись)Стариков А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат акредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/27

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«09» июля 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388°С, Объем ГВС 0,022 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388°С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388°С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,25 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы (осадки) из выгребных ям /код ФККО 7 32 100 01 30 43. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 10.07.19

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)[Подпись]  
(подпись)Верискина С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)[Подпись]  
(подпись)Жагирова Д.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/28

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

« 09 июня 2019 г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210  
2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1.Модуль пиролиза МПС 2.8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.  
Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 385°С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с  
Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с

2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.  
Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,06 м<sup>3</sup>/с  
Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389°С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Ткань фильтровальная хлопчатобумажная, отработанная при очистке раствора перекиси водорода от сульфата бария при производстве перекиси водорода/код ФККО 3 12 737 11 61 4

3. Режим работы оборудования: номинальный  
4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99  
5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510  
6. Дата доставки в лабораторию: 10.07.19  
7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность представителя)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)

Александр  
(подпись)

Шамуров А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/29

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«08» июля 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210
2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,01 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,01 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы при гранулировании нефтеполимерной смолы в ее производстве /кодФККО 3 15 481 41 40 3

3. Режим работы оборудования: номинальный
4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99
5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510
6. Дата доставки в лабораторию: 10. 07. 19
7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность представителя)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Интисер  
(должность)Интисер  
(подпись)Интисер А.И.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат акредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/30

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«09» июля 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389°С, Объем ГВС 0,024 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388°С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388°С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 387°С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Осадок при отстое сточных вод производств полиэтилена и полипропилена, содержащий преимущественно соединения кальция, алюминия и парафиновые углеводороды/код ФККО 3 15 711 31 39 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 10.07.19

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность представителя)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Киселев  
(должность)Киселев  
(подпись)Шамшев П.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU.21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/31

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«09» июля 2019.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр 1, этаж 2, пом. 210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1. Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 387°С, Объем ГВС 0,017 м³/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 389°С, Объем ГВС 0,02 м³/с

2. Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388°С, Объем ГВС 0,068 м³/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,13 м³/с

Вид отхода: Фильтры рукавные из синтетических волокон, загрязненные преимущественно сульфатом натрия при газоочистке в производстве моющих средств/код ФККО 3 18 219 51 60 4

3. Режим работы оборудования: номинальный

4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-99

5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

6. Дата доставки в лабораторию: 10. 07. 19

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Овчаров  
(должность представителя)

Вну  
(подпись)

Верещагин С.Б.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)

Александр  
(подпись)

Иванов А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/32

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«09» июля 2019 г.На 1 листах лист № 7  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,22 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388°С, Объем ГВС 0,083 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы ацетона при технических испытаниях и измерениях/  
код ФККО 9 41 511 51 10 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 20.07.19.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Внуф  
(подпись)Вершинин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)Внуф  
(подпись)Шаповалов Д.И.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/33

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

« 10 » 07 20\_\_ г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр 1, этаж 2, пом. 210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1. Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,029 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2. Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,029 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы этилацетата при технических испытаниях и измерениях/  
код ФККО 9 41 513 02 10 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 11.07.2019г

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Отрапор

(должность представителя)

Вруф

(подпись)

Вергасов С.В.

(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер

(должность)

Андрей

(подпись)

Харченко А.С.

(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/34

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«10» 07 2019г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2.8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,025 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,026 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Обводненные отходы метилового спирта при технических испытаниях и измерениях/код ФККО 9 41 515 01 31 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 11.07.2019 г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Осратор

(должность представителя)

Вну

(подпись)

Ведущий С.Б.

(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов

(должность)

Иванов

(подпись)

Иванов А.И.

(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 2/35

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

« 10 » 07 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,22 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Обводненные отходы изопропилового спирта при технических испытаниях и измерениях/код ФККО 9 41 515 09 31 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 11.07.2019 г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Витя  
(подпись)Верещагин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)Андрей  
(подпись)Хоминский А.И.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 2/26

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

« 10 » 07 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2.8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,027 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,007 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,077 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы глицерина при технических испытаниях и измерениях/  
код ФККО 9 41 515 33 10 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 11.07.2019г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Вну  
(подпись)Веринский С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)Александр  
(подпись)Харькова А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат акредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/37

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«10» 07 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,026 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ 15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,025 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы водного раствора динатриевой соли этилендиаминтетрауксусной кислоты при технических испытаниях и измерениях/код ФККО 9 41 692 11 10 43. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 11.07.2019 г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Волы  
(подпись)Верескини С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)Анатолий  
(подпись)Анатолий  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/38

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«10» 07 20 19г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 9027 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 907 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 9028 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 923 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы технических испытаний продукции органического синтеза, не содержащей галогены/код ФККО 9 42 212 01 10 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 11.07.2019г

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)В.М.И.  
(подпись)Вершинин Р.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)Иванов  
(подпись)Иванов А.И.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/39

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«10» 07 2019 г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с

2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,067 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Конденсат газовый нефтяного (попутного) газа/код ФККО 2 12 101 01 31 3

Режим работы оборудования: номинальный

3. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99

4. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

5. Дата доставки в лабораторию: 11.07.2019 г

6. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Вруч  
(подпись)

Вершинин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Митин  
(должность)

Вруч  
(подпись)

Александр А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/40

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«10» 07 2019 г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210
2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,013 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,08 м<sup>3</sup>/с

2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,066 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа /код ФККО 2 12 109 11 39 3

3. Режим работы оборудования: номинальный
4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99
5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510
6. Дата доставки в лабораторию: 11.07.2019г.
7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Влаф  
(подпись)

Вершинин СВ  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)

Андрей  
(подпись)

Шторова А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/41

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«11» 07 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,026 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,076 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Сорбент на основе жидких углеводородов, метанола, формальдегида и третичных аминов, отработанный при очистке природного газа и газового конденсата от сераорганических соединений/код ФККО 2 12 211 11 31 3

3. Режим работы оборудования: номинальный
4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99
5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510
6. Дата доставки в лабораторию: 12.07.2019 г.
7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Сидорова  
(должность представителя)Ваня  
(подпись)Варшенин С В  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Читинин  
(должность)Александр  
(подпись)Александр Д.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/43

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

« 11 » 07 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 9,023 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,049 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,067 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы клея на основе кукурузного крахмала при промывке оборудования  
приготовления клея/код ФККО 3 06 055 11 10 43. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 12.07.2019 г

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Нору  
(подпись)Варшавский С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Ишмаев  
(должность)Асан  
(подпись)Шамурова А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/44

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

« 11 » 02 2019 г.На 1 листах лист № 1В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,028 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,063 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Осадок реагентной очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства/код ФККО 3 06 831 31 39 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 12.02.2019 г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность представителя)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Интелек

(должность)

Александр

(подпись)

Харькова А.С.

(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/45

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«11» 07 2019 г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 0,023 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,062 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,13 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции/код ФККО 3 07 114 41 39 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 12.07.2019 г

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность представителя)\_\_\_\_\_  
(подпись)\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
\_\_\_\_\_  
(должность)Иванов  
\_\_\_\_\_  
(подпись)Иванов А.С.  
\_\_\_\_\_  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

Е - 72 / 2019

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат акредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/47  
ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«11» 07 2019 г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр 1, этаж 2, пом. 210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1. Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,024 м³/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 0,07 м³/с

2. Модуль пиролиза МПВ 15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,065 м³/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,23 м³/с

Вид отхода: Отходы битума нефтяного/код ФККО 3 08 241 01 21 4

3. Режим работы оборудования: номинальный

4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-99

5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

6. Дата доставки в лабораторию: 12.07. 2019 г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность представителя)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Интенер  
(должность)

[Подпись]  
(подпись)

[Подпись]  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/48

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«11» 07 2019г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210
  2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)  
Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»
    1. Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.  
Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,025 м<sup>3</sup>/с  
Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с
    2. Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.  
Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 382 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с  
Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/с
- Вид отхода: Ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная меламинам, при производстве меламина/код ФККО 3 10 102 31 61 4
3. Режим работы оборудования: номинальный
  4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99, ПНД Ф12.1.2-99
  5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510
  6. Дата доставки в лабораторию: 12.07.2019 г.
  7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Розу  
(подпись)

Верещкин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)

Азар  
(подпись)

Хорова А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 2/49

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«12» июня 2019г.

На 7 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 7

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1.Модуль пиролиза МПС 2.8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 902 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 902 м<sup>3</sup>/с

2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 903 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 518 °С, Объем ГВС 923 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Растворители на основе гликолей, отработанные при гранулировании полиэтилентерефталата/код ФККО 3 15 472 21 10 3

3. Режим работы оборудования: номинальный

4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99

5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

6. Дата доставки в лабораторию: 13.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Окунев  
(должность представителя)

Ваня  
(подпись)

Вершинин С.Б.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)

Александр  
(подпись)

Матвеев А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 2/50

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«12» июня 20 19г.На 1 листах лист № 1В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,028 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,028 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,028 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,028 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Жидкие органические отходы регенерации сырья в производстве поливинилового спирта/код ФККО 3 15 525 01 31 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 13.02.19г

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор

(должность представителя)

Ваня

(подпись)

Воронин С. С.

(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер

(должность)

Александр

(подпись)

Морозов А. С.

(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21NB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/51

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«12» июль 2019г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,285 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,028 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,028 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Фенолсодержащие жидкие отходы очистки газовойоздушной смеси при сушке фенолформальдегидных смол в их производстве/код ФККО 3 15 562 31 10 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 13.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Взду  
(подпись)Вершинин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)Асанов  
(подпись)Александр А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/52

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«12» июни 2019 г.На 7 листах лист № 7В 2 экз. Экз. № 71. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388°С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы зачистки оборудования производства смол фенолформальдегидных / код ФККО 3 15 562 91 21 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 13.02.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Комп  
(подпись)Варшавский С.В  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)Александр  
(подпись)Александр А.И.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат акредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/53

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«12» июня 2019 г.На 7 листах лист № 1В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр 1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1. Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с2. Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы зачистки оборудования очистки ректификацией дивинила в производстве дивинила/код ФККО 3 16 010 28 30 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 15.07.19г

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Вператор  
(должность представителя)Вру  
(подпись)Вершинин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)Александр  
(подпись)Иванов А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/54

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«12» июня 2019г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр 1, этаж 2, пом. 210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1. Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 382°С, Объем ГВС 902 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 902 м<sup>3</sup>/с2. Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 902 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 923 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы зачистки оборудования при приготовлении пигментных паст для производства красок, лаков и аналогичных материалов/код ФККО 3 17 611 31 20 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 13.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Возг  
(подпись)Вергаскин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)Александр  
(подпись)Хачатурян Д.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/56

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«12» июня 2019г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 385°С, Объем ГВС 0,025 м³/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 387°С, Объем ГВС 0,02 м³/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,023 м³/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,23 м³/сВид отхода: Смесь ароматических углеводородов обводненная для производства моющих средств, утратившая потребительские свойства/код ФККО 3 18 210 42 31 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 13.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Ваня  
(подпись)Вершинин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)Александр  
(подпись)Иванов С.В.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат акредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/57

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«16» июли 2019г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,21 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 387 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Смесь сырья твердого химического происхождения для производства косметических средств, не пригодного для использования/код ФККО 3 18 221 43 40 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 17.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Воруж  
(подпись)Вершинкин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Интенер  
(должность)Интенер  
(подпись)Интенер А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21NB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/58

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«16» марта 2019г.На 7 листах лист № 7  
В 2 экз. Экз. № 71. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2.8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,024 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,09 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,024 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы очистки окрасочных камер/код ФККО 3 63 518 11 33 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 17. 07. 19.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Вну  
(подпись)Вершинин С.В  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)Вну  
(подпись)Ханура А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26

Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/60

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«16» июли 2019г.На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 11. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389°С, Объем ГВС 0,024 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 389°С, Объем ГВС 0,009 м<sup>3</sup>/с2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 389°С, Объем ГВС 0,008 м<sup>3</sup>/сТруба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388°С, Объем ГВС 0,013 м<sup>3</sup>/сВид отхода: Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные фенилендиаминами (содержание не более 3%)/код ФККО 4 05 915 12 60 33. Режим работы оборудования: номинальный4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-995. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-5106. Дата доставки в лабораторию: 17.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)Врт  
(подпись)Вершинкин С.Б.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)Асан  
(подпись)Шарипов А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/61

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«16» июня 2019 г.

На 1 листах лист. № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр 1, этаж 2, пом. 210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1. Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,026 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с

2. Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная коагулянтами/  
код ФККО 4 05 919 61 60 3

3. Режим работы оборудования: номинальный

4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-99

5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

6. Дата доставки в лабораторию: 17.07.19.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

В.В.В.  
(подпись)

Верещагин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)

Иванов  
(подпись)

Иванов Д.И.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/64

ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«16» иссия 2019.

На 7 листах лист № 7  
В 2 экз. Экз. № 7

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390°С, Объем ГВС 0,026 м³/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 380°С, Объем ГВС 0,02 м³/с

2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 380°С, Объем ГВС 0,026 м³/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 330°С, Объем ГВС 0,25 м³/с

Вид отхода: Отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные нерастворимыми неорганическими веществами/код ФККО 4 14 123 12 39 3

3. Режим работы оборудования: номинальный

4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99

5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

6. Дата доставки в лабораторию: 17.07.19г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Витя  
(подпись)

Вершинин Р.С.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)

Александр  
(подпись)

Шарипова А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/65

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«30» 07 2019 г.

На 9 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул. Дорогобузская, 1, стр 1, этаж 2, пом. 210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1. Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,022 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с

2. Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,023 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Отходы клея на основе эпоксидно-диановых смол и серебра/  
код ФККО 4 19 123 41 30 3

3. Режим работы оборудования: номинальный

4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-99

5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

6. Дата доставки в лабораторию: 31.07.2019г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Витязь  
(подпись)

Вершинина Р.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Инженер  
(должность)

Витязь  
(подпись)

Штампан А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/69

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«30» 07 2019г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул. Дорогобузская, 1, стр 1, этаж 2, пом. 210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1. Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,024 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,02 м<sup>3</sup>/с

2. Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,068 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,13 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами.  
отработанные/код ФККО 7 39 102 13 29 4

3. Режим работы оборудования: номинальный

4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-99

5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

6. Дата доставки в лабораторию: 31.07.2019 г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Вруф  
(подпись)

Вершинин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Иванов  
(должность)

Вруф  
(подпись)

Иванов И.И.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/20  
ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

«30» 07 2019 г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр 1, этаж 2, пом. 210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1. Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,026 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с

2. Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 590 °С, Объем ГВС 0,022 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/с

Вид отхода: Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более/код ФККО 7 23 102 01 39 3

3. Режим работы оборудования: номинальный

4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф 12.1.2-99

5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

6. Дата доставки в лабораторию: 30.07.2019

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Волы  
(подпись)

Вершинин С.В  
(ФИО)

Пробы отобрал:

Измайлов  
(должность)

Измайлов  
(подпись)

Измайлов А.С.  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г

АКТ № 7/74

## ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

« 31 » 07 20 18 г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобузская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1.Модуль пиролиза МПС 2.8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,026 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 389 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с

2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,04 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/с

Работа горелки без присутствия пиролизного газа.

3. Режим работы оборудования: номинальный

4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99

5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

6. Дата доставки в лабораторию: 01.08.2018г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

В.И.И.  
(подпись)

Верещагин С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU21HB26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г

АКТ № 7/75  
ОТБОРА ПРОБ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ

« 31 » 07 2019 г.

На 1 листах лист № 1  
В 2 экз. Экз. № 1

1. Заказчик: ООО «ЭкоПромСервис», г. Москва, ул Дорогобужская, 1, стр1, этаж 2, пом.210

2. Место отбора проб (номер, наименование сточника выбросов по тому ПДВ)

Нижегородская обл. г.Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез»

1.Модуль пиролиза МПС 2,8/Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,025 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,076 м. Температура ГВС 388 °С, Объем ГВС 0,07 м<sup>3</sup>/с

2.Модуль пиролиза МПВ15/ Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ.

Основная труба. Диаметр 0,159 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,068 м<sup>3</sup>/с

Труба дожигателя. Диаметр 0,12 м. Температура ГВС 390 °С, Объем ГВС 0,23 м<sup>3</sup>/с

Работа горелки без присутствия пиролизного газа.

3. Режим работы оборудования: номинальный

4. Отбор проб произведен в соответствии с : ПНД Ф 12.1.1-99. ПНД Ф12.1.2-99

5. Тип газоанализатора, используемого при выполнении измерений: АГМ-510

6. Дата доставки в лабораторию: 01.08.2019г.

7. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_

Пробы отбирались в присутствии:

Оператор  
(должность представителя)

Вну  
(подпись)

Верескина С.В.  
(ФИО)

Пробы отобрал:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

ОКОНЧАНИЕ АКТА ОТБОРА



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 08 » октября 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/1-1**

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах

на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/1 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07.-03.07.2019



Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/20В-40»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | 1912-00159<br>клеймо      |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГ АЗ                     | 1526         | 16.01.2020             | 5874434                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМП-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | № 03589                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | 16003406758               |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831          | 20.03.2020             | 5909948                   |
| Секундомер механический СОС-Ср                                    | 8705         | 17.03.2020             | 18005106282               |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 5868452                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5925221                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             |                           |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /С±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | МН* |
|---|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|-----|
| 1   | 2  | 3             | 4            | 5                                 | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10  |
| Вид отхода: Отходы из жилища несортированные (исключая крупногабаритные) / код по ФККО 7 31 110 01 72 4 |  |               |              |                                   |   |  |                      |                       |     |
| 01.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 389 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 151,40 ± 15,10                                      | 0,024 ± 0,002  | 0,0036336            | -                     | 1,2 |
|   |  |               |              | Оксид азота                       | 24,60 ± 2,50  |  | 0,0005904            | -                     | 1,2 |
|   |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 18,70 ± 1,90  |  | 0,0004488            | -                     | 1,2 |
|   |  |               |              | Оксид углерода                    | 17,60 ± 2,00  |  | 0,0004224            | -                     | 1,2 |
|   |  |               |              | Сажа (углерод)                    | < 1,00  |  | 0,0000023            | -                     | 3   |
|   |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,094 ± 0,010                                       |  | 0,0000023            | -                     | 4   |
|   |  |               |              | Формальдегид                      | < 0,25  |  | 0,0000023            | -                     | 5   |
| 01.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 390 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 156,00 ± 15,60                                      | 0,068 ± 0,007  | 0,0106080            | -                     | 1,2 |
|   |  |               |              | Оксид азота                       | 25,35 ± 2,50  |  | 0,0017238            | -                     | 1,2 |
|   |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 18,50 ± 1,90  |  | 0,0012580            | -                     | 1,2 |
|   |  |               |              | Оксид углерода                    | 19,00 ± 1,90  |  | 0,0012920            | -                     | 1,2 |
|   |  |               |              | Сажа (углерод)                    | < 1,00  |  | 0,0000068            | -                     | 3   |
|   |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,10 ± 0,01   |  | 0,0000068            | -                     | 4   |
|   |  |               |              | Формальдегид                      | < 0,25  |  | 0,0000068            | -                     | 5   |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПП "Аналитех" ДЖИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Инженер:



Ю.С. Тагирова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО « АГ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО « АГ «Экомониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 08 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/1-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/1 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07.-03.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | клеймо<br>1912-00159      |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715       | 16.01.2020             | 5909948                   |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5911717                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5868452                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5925221                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             |                           |

| Дата отбора проб   | Наименование источника  | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | МИ*  |
|--|---|---|--|--|
| 1  | 2   | 3   | 4  | 5  |
| Вид отхода: Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) / код по ФККО 7 31 110 01 72 4 |   |   |  |  |
| 01.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 388 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,25 ± 1,30<br>1,02 ± 0,21<br>13,90 ± 2,90<br>52,40 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3:27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 01.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,45 ± 1,40<br>1,05 ± 0,22<br>14,65 ± 3,10<br>54,00 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3:27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Тагирова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомонтторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомонтторинг».



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/2-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 08 » октября 2019 г.



В 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/2 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07.-03.07.2019

Средства измерений:


| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/20В-40»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Сенсор измер. механический СОСтр                                  | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника  | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | Мп*  |
|------------------|---|---|--|--|
| 1                | 2   | 3   | 4  | 5  |
| 01.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Температура ГВС 390 °С                  | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,30 ± 1,30<br>1,02 ± 0,21<br>13,50 ± 2,80<br>51,70 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 01.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,45 ± 1,40<br>1,05 ± 0,22<br>14,00 ± 2,90<br>52,80 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Инженер:

  
Ю.С. Тагирова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «ЛТ «Экоиниторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «ЛТ «Экоиниторинг».



Е - 73 / 2018

ООО " АГ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.Р.С.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник

Аналитической лаборатории

«  Н.И. Горшенина

«  2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/2-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 2/0

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/2 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07.-03.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический прибор измерения влажности воздуха «АПВ-4.1.2.20»В-40» | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Асцилятор ПУ-4/ПУ-4Э исп.1  | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d     | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                          | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                            | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06  | 1889427      | 27.01.2020             | №03589                    |
| Рулетка измерительная механическая СМ5М                               | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Сенсорный механический СОС-пр   | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника                             | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | Мин* |
|--|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------|
| 1  | 2  | 3             | 4            | 5                                 | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10   |
| Вид отхода: Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов / код по ФККО 9 11 200 02 39 3 |  |               |              |                                   |   |  |                      |                       |      |
| 01.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2.8 / Горелка газовая 180 кВт. | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 151,57 ± 15,00                                      | 0,023 ± 0,002  | 0,0034861            | -                     | 1,2  |
|  | топлива: пиролизный газ. Основная труба.           |               |              | Оксид азота                       | 24,63 ± 2,50  |  | 0,0005665            | -                     | 1,2  |
|  | Температура ГВС 389 °С                             |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 38,90 ± 3,90  |  | 0,0008947            | -                     | 1,2  |
|  |  |               |              | Оксид углерода                    | 34,91 ± 3,50  |  | 0,0008029            | -                     | 1,2  |
|  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 3,12 ± 0,66   |  | 0,0000718            | -                     | 3    |
|  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,12 ± 0,01   |  | 0,0000028            | -                     | 4    |
|  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,27 ± 0,05   |  | 0,0000062            | -                     | 5    |
| 01.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.  | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 150,03 ± 15,00                                      | 0,066 ± 0,007  | 0,0099020            | -                     | 1,2  |
|  | топлива: пиролизный газ. Основная труба.           |               |              | Оксид азота                       | 24,38 ± 2,40  |  | 0,0016091            | -                     | 1,2  |
|  | Температура ГВС 388 °С                             |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 35,30 ± 3,50  |  | 0,0023298            | -                     | 1,2  |
|  |  |               |              | Оксид углерода                    | 33,34 ± 3,30  |  | 0,0022004            | -                     | 1,2  |
|  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 3,08 ± 0,65   |  | 0,0002033            | -                     | 3    |
|  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,11 ± 0,01   |  | 0,0000073            | -                     | 4    |
|  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,27 ± 0,05   |  | 0,0000178            | -                     | 5    |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено



Методика измерений (МИ):

- 1 - Учетчика ООО "НПД "Ангелес" ДКНН.413411.001-МЭИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации производителя «АТ-М-510УС».
- 3 - ФР 131.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Тагирова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АП «Экоаудиторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АП «Экоаудиторинг».*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ  
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Е - 73 / 2018

ООО " АГ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 08 » 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/3-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/3 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07.-03.07.2019

## Средства измерений:

| Средства измерений: | Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---------------------|---|---------------|------------------------|---------------------------|
|                     | Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
|                     | Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | кгс/мко                   |
|                     | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
|                     | Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
|                     | Манометр дифференциальный цифровой ДМД-01М                        | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
|                     | Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
|                     | Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
|                     | Секундомер механический СОСспр                                    | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
|                     | Газоанализатор АГМ-510  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
|                     | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
|                     | Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника | № по тому ЦДВ | Режим работы | Определяемая характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> СдА (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /СдА (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ЦДВ/ВСВ, г/с | МЛ* |
|------------------|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---|---|----------------------|-----------------------|-----|
| 1                | 2                      | 3             | 4            | 5                           | 6   | 7   | 8                    | 9                     | 10  |

Вид отхода: шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе, умеренно опасные / Код по ФККО 2 91 121 11 39 3

| 01.07.2019 | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 388 °С | - | Номин | Диоксид азота                     | 154,30 ± 15,00 | 0,024 ± 0,002 | 0,0037032 | - | 1,2 |
|------------|--|---|-------|-----------------------------------|----------------|---------------|-----------|---|-----|
|            |  |   |       | Оксид азота                       | 25,10 ± 2,50   |               | 0,0006024 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 18,00 ± 1,80   |               | 0,0004320 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Оксид углерода                    | 35,60 ± 4,00   |               | 0,0008544 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Сажа (углерод)                    | < 1,00         |               | -----     | - | 3   |
|            |  |   |       | Взвешенные частицы                | 0,094 ± 0,010  |               | 0,0000023 | - | 4   |
|            |  |   |       | Формальдегид                      | 0,28 ± 0,06    |               | 0,0000067 | - | 5   |
|            |  |   |       | Диоксид азота                     | 159,50 ± 16,00 | 0,067 ± 0,007 | 0,0106865 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Оксид азота                       | 25,90 ± 2,60   |               | 0,0017353 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 21,60 ± 2,20   |               | 0,0014472 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Оксид углерода                    | 37,10 ± 3,70   |               | 0,0024857 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Сажа (углерод)                    | < 1,00         |               | -----     | - | 3   |
|            |  |   |       | Взвешенные частицы                | 0,11 ± 0,01    |               | 0,0000074 | - | 4   |
|            |  |   |       | Формальдегид                      | 0,30 ± 0,06    |               | 0,0000201 | - | 5   |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПП "Аналитех" ДЖИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Инженер:



Ю.С. Тагирова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ «Экономитринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АГ «Экономитринг».*



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 08 » 10 \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/3-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/3 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07.-03.07.2019

**Средства измерений:**

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующей проверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019              | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715       | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020              | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>Стд (P=0,95)                                     | МПа*  |
|--|--|---|--|---|
| 1  | 2  | 3   | 4  | 5   |
| Вид отхода: шлама буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе, умеренно опасные / Код по ФЖКО 2.91 121 11 39 3 |  |   |  |   |
| 01.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,37 ± 1,30<br>1,04 ± 0,22<br>13,60 ± 2,90<br>51,35 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 01.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,50 ± 1,40<br>1,06 ± 0,22<br>14,74 ± 3,10<br>54,40 ± 11,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Тагирова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомонторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомонторинг».



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 06 / 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/4-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



2 экземпляров  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/4 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07-03.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующего поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический прибор: борник воздуха «АЛВ-4-12/20В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4/ПУ-4Э исп. 1                                       | 8246         | 20.12.2019              | Клещко                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7M5d | 057715       | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Грубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020              | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМП-01М                        | 04718        | 05.12.2019              | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020              | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая С.М.ЗМ                         | 831          | 20.03.2020              | 16003406758               |
| Секундомер механический СОС-Стр                                   | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020              | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника | № по тому ПДВ | Режим работы | Определенная характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С <sub>сд</sub> (Р=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с <sub>сд</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | МПК* |
|------------------|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---|---|----------------------|-----------------------|------|
| 1                | 2                      | 3             | 4            | 5                           | 6   | 7   | 8                    | 9                     | 10   |

Вид отхода: Водно-масляная эмульсия при очистке нефтесодержащих сточных вод ультрафильтратами, содержащая нефтепродукты в количестве 15% и более / код по ФККО 7.23

311 11 31 3

|            |  |   |       |                                    |                |               |           |   |     |
|------------|--|---|-------|------------------------------------|----------------|---------------|-----------|---|-----|
| 01.07.2019 | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 387 °С | - | Номин | Диоксид азота                      | 155,36 ± 16,00 | 0,022 ± 0,002 | 0,0034179 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Оксид азота                        | 25,25 ± 2,50   |               | 0,0005555 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 45,56 ± 5,00   |               | 0,0010023 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Оксид углерода                     | 34,60 ± 3,50   |               | 0,0007612 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Сажа (углерод)                     | 3,10 ± 0,65    |               | 0,0000682 | - | 3   |
|            |  |   |       | Взвешенные частицы                 | 0,10 ± 0,01    |               | 0,0000022 | - | 4   |
|            |  |   |       | Формальдегид                       | 0,29 ± 0,06    |               | 0,0000064 | - | 5   |
|            |  |   |       | Диоксид азота                      | 152,24 ± 15,00 | 0,064 ± 0,006 | 0,0097434 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Оксид азота                        | 24,74 ± 2,50   |               | 0,0015834 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 42,26 ± 4,00   |               | 0,0027046 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Оксид углерода                     | 31,74 ± 3,20   |               | 0,0020314 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Сажа (углерод)                     | 3,04 ± 0,64    |               | 0,0001946 | - | 3   |
|            |  |   |       | Взвешенные частицы                 | 0,10 ± 0,01    |               | 0,0000064 | - | 4   |
|            |  |   |       | Формальдегид                       | 0,28 ± 0,06    |               | 0,0000179 | - | 5   |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено



Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "НИИ "Аналитек" ЛКВИН.413411.001-МЭДЛ
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АТМ-510УС».
- 3 - ФЭ.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Тагирова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экоинжиниринг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ


420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 5б тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.Р.С.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/4-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



В 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/4 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07.-03.07.2019

Средства измерения:

| Наименование прибора   | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|--|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АТВ-4-12/203-0»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                      | 8246         | 26.12.2019             | нет                       |
| Измеритель вязкости и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                    | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматжк - Кристалл 5000                             | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ  | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200  | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С=Δ (P=0,95)  | МИ*   |
|---|--|---|--|---|
| 1   | 2  | 3   | 4  | 5   |
| Вид отхода: Волено-масляная эмульсия при очистке нефтепродуктов сточных вод ультрафиолетовой, содержащая нефтепродукты в количестве 15% и более /<br>код по ФККО 7 23 311 11 31 3 |  |   |  |   |
| 01.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 388 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,18 ± 1,30<br>1,00 ± 0,21<br>13,70 ± 2,90<br>51,90 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 01.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,35 ± 1,30<br>1,03 ± 0,22<br>14,10 ± 3,00<br>53,00 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Тагирова

Протокол результатов не может быть подписан или численно воспроизведен без разрешения ООО «А.Т. «Экоиниормис». Результаты анализа относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «А.Т. «Экоиниормис».



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/6-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 08 » октября 2019 г.



экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/6 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07.-03.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМП-01М                        | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5,06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМЗМ                           | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСир                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510МС  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С <sub>зд</sub> (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>n</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/СВ, г/с | МИ* |
|------------------|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|-----|
|                  |  |               |              |                                   |   |  |                      |                      |     |
| 01.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С | -             | Номин.       | Диоксид азота                     | 154,93 ± 15,00  | 0,025 ± 0,003  | 0,0038733            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 25,18 ± 3,00  |  | 0,0006295            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сера диоксид (сернистый ангидрид) | 32,80 ± 3,00  |  | 0,0008200            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 30,36 ± 3,00  |  | 0,0007590            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 1,25 ± 0,30   |  | 0,0000313            | -                    | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,22 ± 0,02   |  | 0,0000055            | -                    | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,58 ± 0,12   |  | 0,0000145            | -                    | 5   |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                     | 157,63 ± 16,00  |  | 0,0108765            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 25,62 ± 3,00  |  | 0,0017678            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сера диоксид (сернистый ангидрид) | 33,50 ± 3,00  |  | 0,0023115            | -                    | 1,2 |
| 01.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С  | -             | Номин.       | Оксид углерода                    | 31,70 ± 3,00  | 0,069 ± 0,007  | 0,0021873            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 1,30 ± 0,30   |  | 0,0000897            | -                    | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,24 ± 0,02   |  | 0,0000166            | -                    | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,61 ± 0,12   |  | 0,0000421            | -                    | 5   |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитех" ДЖИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНД Ф 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Инженер:



Ю.С. Тагирова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подтвержденной измерениями в ООО «АЛ «Экомониторинг».*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ  
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Е - 73 / 2018

ООО " АГ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/6-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/6 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07.-03.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7МСД | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>С±Δ (P=0,95) | МИИ*                        |
|---|--|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| 1   | 2  | 3                                 | 4  | 5                           |
| Вид отхода: Отходы разнородных пластмасс в смеси / код по ФККО 3 35 792 11 20 4 |  |                                   |  |                             |
| 01.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 387 °С | Азота диоксид                     | 6,44 ± 1,35  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Азота оксид                       | 1,05 ± 0,22  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Сера диоксид (сернистый ангидрид) | 14,30 ± 3,00   | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|   |  | Углерод оксид                     | 53,95 ± 10,00  | ПНД Ф 13.1.2.3.27-98        |
|   |  | Сажа (Углерод)                    | < 1,0  | ФР.1.31.2001.00384          |
|   |  | Взвешенные частицы                | < 0,027  | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|   |  | Формальдегид                      | < 0,25   | ПНДФ 13.1.41-03             |
|   |  | Азота диоксид                     | 6,63 ± 1,40  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Азота оксид                       | 1,08 ± 0,23  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Сера диоксид (сернистый ангидрид) | 15,05 ± 3,20   | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
| 01.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 388 °С  | Углерод оксид                     | 55,62 ± 11,00  | ПНД Ф 13.1.2.3.27-98        |
|   |  | Сажа (Углерод)                    | < 1,0  | ФР.1.31.2001.00384          |
|   |  | Взвешенные частицы                | < 0,027  | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|   |  | Формальдегид                      | < 0,25   | ПНДФ 13.1.41-03             |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Тагирова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».





Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшеннина

« 08 » 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/7-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**  
**от « 08 » октября 2019 г.**



Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/7 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07.-03.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  |  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           |  | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      |  | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7МСД |  | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      |  | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМП-01М                        |  | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      |  | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           |  | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     |  | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510МС  |  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   |  | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   |  | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С <sub>зд</sub> (Р=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> /С <sub>зд</sub> н (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с           | МН*                                     |
|------------------|--|---------------|--------------|---|---|---|---|---------------------------------|---|
| 01.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Порелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С | -             | Номин.       | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 149,52 ± 15,00<br>24,30 ± 2,00<br>31,50 ± 3,00<br>29,80 ± 3,00<br>1,21 ± 0,30<br>0,20 ± 0,02<br>0,55 ± 0,11 | 0,025 ± 0,003   | 0,0037380<br>0,0006075<br>0,0007875<br>0,0007450<br>0,0000303<br>0,0000050<br>0,0000138 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 01.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Порелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Основная труба.<br>Температура ГВС 387 °С  | -             | Номин.       | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 153,94 ± 15,00<br>25,01 ± 3,00<br>32,40 ± 3,00<br>30,70 ± 3,00<br>1,25 ± 0,26<br>0,22 ± 0,02<br>0,58 ± 0,12 | 0,069 ± 0,007   | 0,0106219<br>0,0017257<br>0,0022356<br>0,0021183<br>0,0000863<br>0,0000152<br>0,0000400 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитех" ДЖИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНД Ф 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Инженер:



Ю.С. Тагирова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АД «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АД «Экомониторинг».*



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ " ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/7-2**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**

от « 08 » октября 2019 г.



2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/7 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07.-03.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7МСд | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматж - Кристалл 5000                               | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>С±Δ (P=0,95) | МИ*                         |
|--|--|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3                                 | 4  | 5                           |
| Вид отхода: Отходы смеси терморективных пластмасс при производстве изделий из них / код по ФККО 3 35 792 12 20 3 |  |                                   |  |                             |
| 01.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид                     | 6,31 ± 1,33  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Азота оксид                       | 1,03 ± 0,22  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Сера диоксид (сернистый ангидрид) | 14,00 ± 2,94   | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|  |  | Углерод оксид                     | 52,87 ± 10,00  | ПНД Ф 13.1.2:3.27-98        |
|  |  | Сажа (Углерод)                    | < 1,0  | ФР.1.31.2001.00384          |
|  |  | Взвешенные частицы                | < 0,027  | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|  |  | Формальдегид                      | < 0,25   | ПНДФ 13.1.41-03             |
|  |  | Азота диоксид                     | 6,50 ± 1,40  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Азота оксид                       | 1,06 ± 0,22  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Сера диоксид (сернистый ангидрид) | 14,40 ± 3,02   | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
| 01.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 387 °С  | Углерод оксид                     | 54,44 ± 11,00  | ПНД Ф 13.1.2:3.27-98        |
|  |  | Сажа (Углерод)                    | < 1,0  | ФР.1.31.2001.00384          |
|  |  | Взвешенные частицы                | < 0,027  | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|  |  | Формальдегид                      | < 0,25   | ПНДФ 13.1.41-03             |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Гагарина

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомонтторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экомонтторинг».



ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Е - 73 / 2018

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/8-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/8 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07.-03.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник модуля «МПВ-4-12220В-40»             | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | Клещено                   |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Грубка пневмометрическая модификация НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПГ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>n</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВВ, г/с | Мин* |
|------------------|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|------|
| 01.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 153,78 ± 15,00                                      | 0,026 ± 0,003  | 0,0039983            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 24,99 ± 2,50  |  | 0,0006497            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 38,80 ± 3,90  |  | 0,0010088            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 15,14 ± 1,50  |  | 0,0003936            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,02 ± 0,42   |  | 0,0000525            | -                    | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,22 ± 0,02   |  | 0,0000057            | -                    | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,56 ± 0,11   |  | 0,0000146            | -                    | 5    |
| 01.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 149,22 ± 15,00                                      | 0,075 ± 0,008  | 0,0111915            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 24,25 ± 2,40  |  | 0,0018188            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 42,50 ± 4,30  |  | 0,0031875            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 16,72 ± 1,70  |  | 0,0012540            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,08 ± 0,44   |  | 0,0001560            | -                    | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,22 ± 0,02   |  | 0,0000165            | -                    | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,55 ± 0,11   |  | 0,0000413            | -                    | 5    |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитех" ДКРН.413411.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газового анализатора «АГМ-510УС».
- 3 - ФР 1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Тагирова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ «Экомитторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АГ «Экомитторинг».*





Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«08» \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/8-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 08 » октября 2019 г.



В 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 01.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/8 от 01.07.2019

Дата доставки пробы: 02.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 02.07.-03.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующего поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019              | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСир                                     | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020              | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | МИ*  |
|---|--|---|--|--|
| 1   | 2  | 3   | 4  | 5  |
| Вид отхода: Отходы зачистки технологического оборудования производства каучуков бутлиловых / код по ФККО 3 16 181 73 30 3 |  |   |  |  |
| 01.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2.8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 388 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,20 ± 1,30<br>1,00 ± 0,21<br>13,80 ± 2,90<br>53,30 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 01.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,40 ± 1,30<br>1,04 ± 0,22<br>14,25 ± 3,00<br>54,90 ± 11,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Тагирова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «ЛТ «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «ЛТ «Экоинжиниринг».



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 08 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/9-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

Дата отбора: 05.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/9 от 05.07.2019

Дата доставки пробы: 06.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 06.07.-08.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПП-4-12.2019-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМЗМ                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОС:sp                                    | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика        | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С <sub>зд</sub> (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с <sub>здн</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | Мг* |
|------------------|--|---------------|--------------|------------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|-----|
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 144,30 ± 14,00  | 0,025 ± 0,003  | 0,0036075            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                        | 23,45 ± 2,30  |  | 0,0005863            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Серь диоксида (сернистый ангидрид) | 39,00 ± 3,90  |  | 0,0009750            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                     | 23,43 ± 2,30  |  | 0,0005858            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 2,64 ± 0,55   |  | 0,0000660            | -                     | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,23 ± 0,02   |  | 0,0000058            | -                     | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,52 ± 0,10   |  | 0,0000130            | -                     | 5   |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                      | 146,60 ± 15,00  | 0,074 ± 0,007  | 0,0108484            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                        | 23,82 ± 2,40  |  | 0,0017627            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Серь диоксида (сернистый ангидрид) | 41,92 ± 4,20  |  | 0,0031021            | -                     | 1,2 |
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С  | -             | Номин        | Оксид углерода                     | 21,27 ± 2,10  |  | 0,0015740            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 2,38 ± 0,50   |  | 0,0001761            | -                     | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,22 ± 0,02   |  | 0,0000163            | -                     | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,53 ± 0,11   |  | 0,0000392            | -                     | 5   |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                      | 146,60 ± 15,00  | 0,074 ± 0,007  | 0,0108484            | -                     | 1,2 |

Вид отхода: Отходы клея резинового на основе каучука / код по ФККО 4 19 123 51 30 3

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика (МК) "ИИИ" "Аналитех" ДКРН.413411.001-МК.ИИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АТМ-510УС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007.1 ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АД «Экоинвенторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АД «Экоинвенторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 5б тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 08 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/9-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 05.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/9 от 05.07.2019

Дата доставки пробы: 06.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 06.07.-08.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей проверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019              | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020              | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | Мин*  |
|------------------|--|---|--|---|
| 1                | 2  | 3   | 4  | 5   |
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,25 ± 1,30<br>1,02 ± 0,21<br>13,65 ± 2,90<br>51,50 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,44 ± 1,40<br>1,05 ± 0,22<br>14,10 ± 3,00<br>53,00 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».




Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

ПРОТОКОЛ № 7/10-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.

Утверждено  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
 Н.И. Горшенина  
« 08 » 10 2019 г.



Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210  
Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"  
Дата отбора: 05.07.2019  
Кем отобрана проба: акт. № 7/10 от 05.07.2019  
Дата доставки пробы: 06.07.2019  
Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 06.07.-08.07.2019



Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-1220»-40»             | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4У/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | кажимо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМЗМ                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

Вид отхода: Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные / код по ФККО 9 21 130 02 50 4

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПЛВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВВ, г/с | МПК* |
|------------------|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|------|
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 387 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 153,16 ± 15,00                                      | 0,029 ± 0,003  | 0,0044416            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 24,89 ± 2,50  |  | 0,0007218            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 37,33 ± 3,70  |  | 0,0010826            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 19,23 ± 1,90  |  | 0,0005577            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,22 ± 0,47   |  | 0,0000644            | -                    | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,23 ± 0,02   |  | 0,0000067            | -                    | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,56 ± 0,11   |  | 0,0000162            | -                    | 5    |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                     | 157,11 ± 16,00                                      | 0,078 ± 0,008  | 0,0122546            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 25,53 ± 2,60  |  | 0,0019913            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 33,85 ± 3,40  |  | 0,0026403            | -                    | 1,2  |
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 387 °С  | -             | Номин        | Оксид углерода                    | 20,99 ± 2,10  |  | 0,0016372            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,30 ± 0,48   |  | 0,0001794            | -                    | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,23 ± 0,02   |  | 0,0000179            | -                    | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,57 ± 0,11   |  | 0,0000445            | -                    | 5    |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                     | 157,11 ± 16,00                                      | 0,078 ± 0,008  | 0,0122546            | -                    | 1,2  |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НИИ "Аналитек" ЛКНИИ.413411.001-МЭИИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации изготовителя «АГМ-СИОМС».
- 3 - ФР.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ» «Экологичторис». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АГ» «Экологичторис».*



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник  
Аналитической лаборатории

Н.И. Горшеннина

« 08 » 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/10-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.**



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

**Заказчик, адрес:** ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

**Место отбора:** Нижегородская обл., г. Держинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

**Дата отбора:** 05.07.2019

**Кем отобрана проба:** акт № 7/10 от 05.07.2019

**Дата доставки пробы:** 06.07.2019

**Дата проведения измерений проб промышленных выбросов:** 06.07.-08.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей проверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019              | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСир                                     | 8705          | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020              | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | МН*  |
|--|--|---|--|--|
| 1  | 2  | 3   | 4  | 5  |
| Вид отхода: Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные / код по ФККО 9 21 130 02 50 4 |  |   |  |  |
| 05.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 387 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,30 ± 1,30<br>1,02 ± 0,21<br>13,80 ± 2,90<br>51,80 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 05.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,45 ± 1,40<br>1,05 ± 0,22<br>14,22 ± 3,00<br>53,25 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова



Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экоминторг»». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экоминторг»».



Е - 73 / 2018

**ООО " АГ "ЭКОМОНТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/11-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**

от « 08 » октября 2019 г.



2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 05.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/11 от 05.07.2019

Дата доставки пробы: 06.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 06.07.-08.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Труба пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                       | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСип                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /С±Δ <sub>n</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | Мин* |
|---|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------|
| 1   | 2                      | 3             | 4            | 5                           | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10   |
| Вид отхода: Растворы буровые глинистые на водной основе с добавлением биорастворимых полимеров, отработанные при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, умеренно опасные / Код по ФККО 2 91 114 11 39 3 |                        |               |              |                             |   |  |                      |                       |      |

| 05.07.2019         | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 390 °С | - | Номин     | Дioxид азота                     |                |               |           |   |     |
|--------------------|--|---|-----------|----------------------------------|----------------|---------------|-----------|---|-----|
|                    |  |   |           | Оксид азота                      | 26,30 ± 2,60   | 0,023 ± 0,002 | 0,0037214 | - | 1,2 |
| 05.07.2019         | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 389 °С  | - | Номин     | Оксид азота                      | 161,80 ± 16,00 | 0,023 ± 0,002 | 0,0037214 | - | 1,2 |
|                    |  |   |           | Серь дioxид (сернистый ангидрид) | 19,90 ± 2,00   |               | 0,0004577 | - | 1,2 |
|                    |  |   |           | Оксид углерода                   | 37,30 ± 4,00   |               | 0,0008579 | - | 1,2 |
|                    |  |   |           | Сажа (углерод)                   | < 1,00         |               |           | - | 3   |
|                    |  |   |           | Взвешенные частицы               | 0,098 ± 0,010  |               | 0,0000023 | - | 4   |
|                    |  |   |           | Формальдегид                     | 0,28 ± 0,06    |               | 0,0000064 | - | 5   |
|                    |  |   |           | Дioxид азота                     | 165,10 ± 16,50 | 0,067 ± 0,007 | 0,0110617 | - | 1,2 |
|                    |  |   |           | Оксид азота                      | 26,80 ± 2,70   |               | 0,0017956 | - | 1,2 |
|                    |  |   |           | Серь дioxид (сернистый ангидрид) | 20,80 ± 2,10   |               | 0,0013936 | - | 1,2 |
|                    |  |   |           | Оксид углерода                   | 38,70 ± 3,90   |               | 0,0025929 | - | 1,2 |
| Сажа (углерод)     | < 1,00   |   |           | -                                | 3              |               |           |   |     |
| Взвешенные частицы | 0,11 ± 0,01  |   | 0,0000074 | -                                | 4              |               |           |   |     |
| Формальдегид       | 0,29 ± 0,06  |   | 0,0000194 | -                                | 5              |               |           |   |     |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПС "Аналитех" ДЖИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ  
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/11-2

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



В 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

Дата отбора: 05.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/11 от 05.07.2019

Дата доставки пробы: 06.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 06.07.-08.07.2019



Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №   | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматск - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>С±Δ (P=0,95)   | МИ*  |
|------------------|--|--|--|--|
| 1                | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид<br>Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,30 ± 1,30<br>1,02 ± 0,21<br>13,80 ± 2,90<br>52,70 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25<br>6,40 ± 1,30<br>1,04 ± 0,22<br>14,22 ± 3,00<br>53,60 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С  | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид  | 6,40 ± 1,30<br>1,04 ± 0,22<br>14,22 ± 3,00<br>53,60 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03   |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ " ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 08 » 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/12-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**  
**от « 08 » октября 2019 г.**



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 05.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/12 от 05.07.2019

Дата доставки пробы: 06.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 06.07.-08.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  |  | Заводской №   | Дата следующей проверки | № свидетельства о поверке |
|---|--|---------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           |  | 172. 15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      |  | 8246          | 20.12.2019              | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d |  | 057715        | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      |  | 1526          | 16.01.2020              | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        |  | 04718         | 05.12.2019              | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      |  | 1889427       | 27.01.2020              | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           |  | 831           | 20.03.2020              | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     |  | 8705          | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  |  | 17116191      | 08.08.2020              | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   |  | 53ВИ 2167     | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   |  | 36            | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С <sub>д</sub> (Р=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /С <sub>д</sub> н (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, т/с | Норматив ПДВ/ВСВ, т/с | МИ* |
|---|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|--|--|----------------------|-----------------------|-----|
| 1   | 2                      | 3             | 4            | 5                           | 6  | 7  | 8                    | 9                     | 10  |
| Вид отхода: Растворы шлама буровые с добавлением реагентов на основе фенола и его производных, отработанные при проходе разрезов с соляно-кислотной тектониной, умеренно опасные / Код по ФККО 2 91 115 41 39 3 |                        |               |              |                             |  |  |                      |                       |     |

| 05.07.2019         | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 389 °С | -         | Номин | Диоксид азота                      |                |               |           |   |     |
|--------------------|--|-----------|-------|------------------------------------|----------------|---------------|-----------|---|-----|
|                    |  |           |       | Оксид азота                        | 23,80 ± 2,40   | 0,026 ± 0,003 | 0,0038116 | - | 1,2 |
| 05.07.2019         | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 390 °С  | -         | Номин | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 17,10 ± 1,70   | 0,067 ± 0,007 | 0,0004446 | - | 1,2 |
|                    |  |           |       | Оксид углерода                     | 31,50 ± 3,00   |               | 0,0008190 | - | 1,2 |
|                    |  |           |       | Сажа (Углерод)                     | < 1,00         |               | 0,0000023 | - | 3   |
|                    |  |           |       | Взвешенные частицы                 | 0,090 ± 0,010  |               | 0,0000099 | - | 4   |
|                    |  |           |       | Формальдегид                       | 0,38 ± 0,08    |               | 0,0000099 | - | 5   |
|                    |  |           |       | Диоксид азота                      | 167,55 ± 16,80 |               | 0,0112259 | - | 1,2 |
|                    |  |           |       | Оксид азота                        | 27,20 ± 2,70   |               | 0,0018224 | - | 1,2 |
|                    |  |           |       | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 20,80 ± 2,10   |               | 0,0013936 | - | 1,2 |
|                    |  |           |       | Оксид углерода                     | 38,40 ± 3,80   |               | 0,0025728 | - | 1,2 |
|                    |  |           |       | Сажа (Углерод)                     | < 1,00         |               | 0,0000067 | - | 3   |
| Взвешенные частицы | 0,10 ± 0,01  | 0,0000295 | -     | 4                                  |                |               |           |   |     |
| Формальдегид       | 0,44 ± 0,09  | 0,0000295 | -     | 5                                  |                |               |           |   |     |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПП "Аналитех" ДЖИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ  
**РОСАККРЕДИТАЦИЯ**

**ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Е - 73 / 2018

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 261/12-2**

**результатов измерений проб промышленных выбросов**

от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

Дата отбора: 05.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/12 от 05.07.2019

Дата доставки пробы: 06.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 06.07.-08.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | поверки<br>18.06.2020  | поверке<br>5932662        |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо<br>1912-00159      |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715        | 16.01.2020             | 5909948                   |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5911717                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5868452                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>С±А (Р=0,95)                                     | МН*  |
|--|--|---|--|--|
| 1  | 2  | 3   | 4  | 5  |
| <p>Вид отхода: Растворы шлама буровые с добавлением реагентов на основе фенола и его производных, отработанные при прохождении разрезов с соляно-купольной тектоникой, умеренно опасные / Код по ФККО 2 91 115 41 39 3</p> |  |   |  |  |
| 05.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,50 ± 1,40<br>1,06 ± 0,22<br>14,20 ± 3,00<br>53,40 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 05.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 388 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,63 ± 1,40<br>1,08 ± 0,23<br>14,85 ± 3,10<br>55,60 ± 11,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420020, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/14-1**

**результатов измерений проб промышленных выбросов**

**от « 08 » октября 2019 г.**



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

**Заказчик, адрес:** ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

**Место отбора:** Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

**Дата отбора:** 05.07.2019

**Кем отобрана проба:** акт № 7/14 от 05.07.2019

**Дата доставки пробы:** 06.07.2019

**Дата проведения измерений проб промышленных выбросов:** 06.07.-08.07.2019

## Средства измерений:

| Средства измерений  | Наименование прибора | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|----------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           |                      | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      |                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d |                      | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      |                      | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        |                      | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      |                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           |                      | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     |                      | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  |                      | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   |                      | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   |                      | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

## Вид отхода: навоз свиной свежий / код по ФККО 1 12 510 01 33 3

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> (±Δ (P=0,95)) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /сут., (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | МПК* |         |
|------------------|--|---------------|--------------|-----------------------------------|--|---|----------------------|-----------------------|------|---------|
|                  |  |               |              |                                   |  |   |                      |                       |      | Номинал |
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 390 °С |               |              | Диоксид азота                     | 155,00 ± 15,50                                       | 0,025 ± 0,003   | 0,0038750            | -                     | 1,2  |         |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 25,20 ± 2,50   |   | 0,0006300            | -                     | 1,2  |         |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 33,60 ± 3,40   |   | 0,0008400            | -                     | 1,2  |         |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 19,20 ± 2,00   |   | 0,0004800            | -                     | 1,2  |         |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | < 1,00   |   | -----                | -                     | 3    |         |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,11 ± 0,01  |   | 0,0000028            | -                     | 4    |         |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | < 0,25   |   | -----                | -                     | 5    |         |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                     | 166,30 ± 16,60                                       |   | 0,068 ± 0,007        | 0,0113084             | -    | 1,2     |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 27,00 ± 2,70   |   | 0,0018360            | 0,0018360             | -    | 1,2     |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 36,95 ± 3,70   |   | 0,0025126            | 0,0025126             | -    | 1,2     |
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 388 °С  |               |              | Оксид углерода                    | 20,60 ± 2,10   | 0,0014008   | 0,0014008            | -                     | 1,2  |         |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | < 1,00   | -----   | -----                | -                     | 3    |         |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,13 ± 0,01  | 0,0000088   | 0,0000088            | -                     | 4    |         |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | < 0,25   | -----   | -----                | -                     | 5    |         |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено



**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитех" ДКИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР 1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомонторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомонторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшеннина

«08» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/14-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 05.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/14 от 05.07.2019

Дата доставки пробы: 06.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 06.07.-08.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №   | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хромограф Хромагэк - Кристалл 5000                                | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>С±Δ (P=0,95)                                     | МН*   |
|--|--|---|--|---|
| 1  | 2  | 3   | 4  | 5   |
| Вид отхода: навоз свиной свежий / код по ФККО 1 12 510 01 33 3 |  |   |  |   |
| 05.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,17 ± 1,30<br>1,00 ± 0,21<br>14,30 ± 3,00<br>50,90 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 05.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,34 ± 1,30<br>1,03 ± 0,22<br>14,70 ± 3,10<br>52,10 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова



Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 55 д тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/15-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл. г. Дзержинск. Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 05.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/15 от 05.07.2019

Дата доставки пробы: 06.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 06.07.-08.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | инвентарный № | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Анализатор влажности пробоотборник воздуха АПЗ-4-12/20В-40»       | 172.15.12.40  | 18.06.2020             | 59332662                  |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715        | 16.01.2020             | 1912.00159                |
| Трубка инерциальная модификации НИИОГАЗ                           | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Ручка измерительная механическая УМЗМ                             | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные В.ЛР-200  | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определенная характеристика        | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> С±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | МПК* |
|------------------|--|---------------|--------------|------------------------------------|---|---|----------------------|-----------------------|------|
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ТВС 388 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 150,79 ± 15,10                                      | 0,024 ± 0,002   | 0,0036190            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                        | 24,50 ± 2,50  |   | 0,0005880            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 27,86 ± 2,80  |   | 0,0006686            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                     | 35,87 ± 3,60  |   | 0,0008609            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 3,26 ± 0,68   |   | 0,0000782            | -                     | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,14 ± 0,01   |   | 0,0000034            | -                     | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,30 ± 0,06   |   | 0,0000072            | -                     | 5    |
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ТВС 388 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 154,22 ± 15,40                                      | 0,068 ± 0,007   | 0,0104870            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                        | 25,06 ± 2,50  |   | 0,0017041            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 28,38 ± 2,80  |   | 0,0019298            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                     | 35,02 ± 3,50  |   | 0,0023814            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 3,18 ± 0,67   |   | 0,0002162            | -                     | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,14 ± 0,01   |   | 0,0000095            | -                     | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,31 ± 0,06   |   | 0,0000211            | -                     | 5    |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика СОО ПИИТ Аналитес 7807111413411001-НЭИД.
- 2 - Руководство по эксплуатации гравиметра «АГМ-510МС».
- 3 - ФР 1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПИД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПИДФ 13141-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ «Эконтинторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АГ «Эконтинторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/15-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 05.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/15 от 05.07.2019

Дата доставки пробы: 06.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 06.07.-08.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический преобразователь воздуха «АТВ-1.2/2303-10»          | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Астриатор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | Кеймо                     |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00139                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хромотераф Хромотэк - Кристалл 5000                               | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | МН*  |
|--|--|---|--|--|
| 1  | 2  | 3   | 4  | 5  |
| Вид отхода: Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные / код по ФККО 8 41 000 01 51 3 |  |   |  |  |
| 05.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 388 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,00 ± 1,30<br>0,98 ± 0,21<br>13,55 ± 2,80<br>52,00 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 05.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,20 ± 1,30<br>1,00 ± 0,21<br>13,95 ± 2,90<br>53,40 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова



Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экоинформ»». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экоинформ»».





Е - 73 / 2018

**ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина  
« 08 » 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/16-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.**



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 05.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/16 от 05.07.2019

Дата доставки пробы: 06.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 06.07.-08.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | Явочной №    | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздушн «АТВ-4-12/208-40»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246         | 20.12.2019             | калейно                   |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка инернометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМП-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМЗМ                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>м</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, т/с  | Норматив ПДВ/ВВ, т/с            | МПа*                                    |
|------------------|--|---------------|--------------|--|---|--|---|---------------------------------|---|
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксида (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 449,03 ± 45,00<br>72,97 ± 7,30<br>87,54 ± 9,00<br>15,03 ± 1,50<br><1,00<br>0,084 ± 0,007<br>0,72 ± 0,15 | 0,025 ± 0,003  | 0,0112258<br>0,0018243<br>0,0021885<br>0,0003758<br>-----<br>0,0000021<br>0,0000180 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 05.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксида (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 442,15 ± 44,00<br>71,85 ± 7,20<br>89,40 ± 9,00<br>16,23 ± 1,60<br><1,00<br>0,082 ± 0,007<br>0,74 ± 0,15 | 0,071 ± 0,007  | 0,0313927<br>0,0051014<br>0,0063474<br>0,0011523<br>-----<br>0,0000058<br>0,0000525 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "НПП "Аналитек" ЛКМН.413411.001-МВРП.
- 2 - Руководство по эксплуатации извещателя «АГМ-510УС».
- 3 - ФР 1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНДФ 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой извержению в ООО «АЛ «Экомониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

«08» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/16-2

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



В 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 05.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/16 от 05.07.2019

Дата доставки пробы: 06.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 06.07.-08.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5D | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С=Δ (P=0,95)  | МПК*  |
|---|--|--|--|---|
| 1   | 2  | 3  | 4  | 5   |
| <b>Вид отхода: Отходы нейтрализации раствором гидроксида натрия сточных вод производства акриловой кислоты и ее эфиров концентрированные / кол по ФККО 3 13 337 15 10</b> |  |  |  |   |
| 05.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,24 ± 1,30<br>1,02 ± 0,21<br>13,88 ± 2,90<br>52,36 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 05.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,22 ± 1,30<br>1,02 ± 0,21<br>13,91 ± 2,90<br>52,29 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экоиниторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экоиниторинг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп. 14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/17-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**  
**от « 08 » октября 2019 г.**



Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 08.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/17 от 08.07.2019

Дата доставки пробы: 09.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора   | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|--|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический прибор для измерения влажности воздуха «АПВ-4-12/220В-40» | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1  | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д        | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                             | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                               | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06   | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                                  | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр  | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510   | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ  | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные В.ЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

## Вид отхода: Азеотропно-вакуумный отгон водной фракции при производстве полиэфиров в первичных формах / код по ФККО 3 15 421 11 10 3

| Дата отбора проб | Наименование источника  | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика        | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> (±Δ (P=0,95)) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВВ, г/с | Мин* |
|------------------|---|---------------|--------------|------------------------------------|--|--|----------------------|----------------------|------|
|                  |   |               |              |                                    |  |  |                      |                      |      |
| 08.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С    |               |              | Диоксид азота                      | 398,79 ± 40,00                                       | 0,024 ± 0,002  | 0,0095710            | -                    | 1,2  |
|                  |   |               |              | Оксид азота                        | 64,80 ± 6,50   |  | 0,0015552            | -                    | 1,2  |
|                  |   |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 56,40 ± 5,60   |  | 0,0013536            | -                    | 1,2  |
|                  |   |               |              | Оксид углерода                     | 17,09 ± 1,70   |  | 0,0004102            | -                    | 1,2  |
|                  |   |               |              | Сажа (углерод)                     | <1,00  |  | -----                | -                    | 3    |
|                  |   |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,096 ± 0,008  |  | 0,0000023            | -                    | 4    |
|                  |   |               |              | Формальдегид                       | 0,80 ± 0,16  |  | 0,0000192            | -                    | 5    |
|                  |   |               |              | Диоксид азота                      | 401,24 ± 40,00                                       |  | 0,0292905            | -                    | 1,2  |
|                  |   |               |              | Оксид азота                        | 65,20 ± 6,50   |  | 0,0047596            | -                    | 1,2  |
|                  |   |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 56,92 ± 6,00   |  | 0,0041552            | -                    | 1,2  |
| 08.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 387 °С |               |              | Оксид углерода                     | 15,81 ± 1,60   | 0,073 ± 0,007  | 0,0011541            | -                    | 1,2  |
|                  |   |               |              | Сажа (углерод)                     | <1,00  |  | -----                | -                    | 3    |
|                  |   |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,098 ± 0,008  |  | 0,0000072            | -                    | 4    |
|                  |   |               |              | Формальдегид                       | 0,79 ± 0,16  |  | 0,0000577            | -                    | 5    |
|                  |   |               |              | Диоксид азота                      | 401,24 ± 40,00                                       |  | 0,0292905            | -                    | 1,2  |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НИИ "Аналитек" ЛКГИИ.413411.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС».
- 3 - ФР.1.31.2091.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНДФ 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Велуший инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ «Эколониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой извлечению в ООО «АГ «Эколониторинг».*





Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/17-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 08.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/17 от 08.07.2019

Дата доставки пробы: 09.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/20В-40»            | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7MSD | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Мин*                        |
|---|--|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| 1   | 2  | 3                                 | 4   | 5                           |
| Вид отхода: Азототно-вакуумный отгон водной фракции при производстве полиэфиров в нерычных формах / код по ФККО 315 421 11 10 3 |  |                                   |   |                             |
| 08.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид                     | 6,33 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Азота оксид                       | 1,03 ± 0,22   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 14,59 ± 3,10  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|   |  | Углерода оксид                    | 55,17 ± 11,00                                       | ПНД Ф 13.1:2.3.27-98        |
|   |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|   |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|   |  | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНДФ 13.1.41-03             |
| 08.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 388 °С  | Диоксид азота                     | 6,32 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Оксид азота                       | 1,03 ± 0,22   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 14,57 ± 3,10  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|   |  | Оксид углерода                    | 55,14 ± 11,00                                       | ПНД Ф 13.1:2.3.27-98        |
|   |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
| Взвешенные частицы  | < 0,027  | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99       |   |                             |
| Формальдегид  | < 0,25   | ПНДФ 13.1.41-03                   |   |                             |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «ЛТ «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола являются только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «ЛТ «Экоинжиниринг».



Е - 73 / 2018

**ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

« 08 / 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/18-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**  
**от « 08 » октября 2019 г.**



Экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 08.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/18 от 08.07.2019

Дата доставки пробы: 09.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический прибор для измерения воздуха «АПВ-4-1.2.220В-40»   | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932062                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | Клейно                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМП-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСир                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определенная характеристика        | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВВ, г/с | МПК* |
|--|--|---------------|--------------|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|------|
| 1  | 2  | 3             | 4            | 5                                  | 6   | 7  | 8                    | 9                    | 10   |
| Вид отхода: Душительные вещества для производства косметических средств, содержащие синтетические эфиры и альдегиды, не пригодные для использования / код по ФККО 3 18 221 23 10 3 |  |               |              |                                    |   |  |                      |                      |      |
| 08.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 423,18 ± 42,00                                      | 0,024 ± 0,002  | 0,0101563            | -                    | 1,2  |
|  |  |               |              | Оксид азота                        | 68,77 ± 6,90  |  | 0,0016505            | -                    | 1,2  |
|  |  |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 76,36 ± 7,60  |  | 0,0018326            | -                    | 1,2  |
|  |  |               |              | Оксид углерода                     | 21,85 ± 2,20  |  | 0,0005244            | -                    | 1,2  |
|  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | <1,00   |  | -----                | -                    | 3    |
|  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,062 ± 0,005                                       |  | 0,0000015            | -                    | 4    |
|  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,74 ± 0,15   |  | 0,0000178            | -                    | 5    |
| 08.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 421,56 ± 42,00                                      | 0,071 ± 0,007  | 0,0299308            | -                    | 1,2  |
|  |  |               |              | Оксид азота                        | 68,50 ± 6,90  |  | 0,0048635            | -                    | 1,2  |
|  |  |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 73,03 ± 7,30  |  | 0,0051851            | -                    | 1,2  |
|  |  |               |              | Оксид углерода                     | 23,51 ± 2,40  |  | 0,0016692            | -                    | 1,2  |
|  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | <1,00   |  | -----                | -                    | 3    |
|  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,060 ± 0,005                                       |  | 0,0000043            | -                    | 4    |
|  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,73 ± 0,15   |  | 0,0000518            | -                    | 5    |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "НПГ "Аналтех" ДКНН.4134.11.001-МЭИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-5 (ОУС)».
- 3 - ФР 1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007 ПН/Д Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экзониторинг». Результаты данного протокола относятся только к проб. подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экзониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

«08» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/18-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 08.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/18 от 08.07.2019

Дата доставки пробы: 09.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства поверки |
|---|---------------|------------------------|-------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АЛТВ-4-12/220В-40»          | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                 |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо                  |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5D | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159              |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                 |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                 |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                 |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                 |

| Дата отбора проб | Наименование источника | Определяемая характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Мин* |
|------------------|------------------------|-----------------------------|---|------|
| 1                | 2                      | 3                           | 4   | 5    |

Вид отхода: Душистые вещества для производства косметических средств, содержащее спирт изопропиловый, сложные эфиры и альдегиды, не пригодные для использования / код по ФККО 3 18 221 23 10 3

|            |  |                                   |               |                             |
|------------|--|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| 08.07.2019 | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид                     | 6,28 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|            |  | Азота оксид                       | 1,03 ± 0,22   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|            |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 14,13 ± 3,00  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|            |  | Углерода оксид                    | 53,91 ± 10,00 | ПНД Ф 13.1:2.3.27-98        |
|            |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00        | ФР.1.31.2001.00384          |
|            |  | Взвешенные частицы                | < 0,027       | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|            |  | Формальдегид                      | < 0,25        | ПНДФ 13.1.41-03             |
|            |  | Диоксид азота                     | 6,29 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|            |  | Оксид азота                       | 1,03 ± 0,22   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|            |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 14,15 ± 3,00  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
| 08.07.2019 | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 387 °С  | Оксид углерода                    | 53,89 ± 10,00 | ПНД Ф 13.1:2.3.27-98        |
|            |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00        | ФР.1.31.2001.00384          |
|            |  | Взвешенные частицы                | < 0,027       | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|            |  | Формальдегид                      | < 0,25        | ПНДФ 13.1.41-03             |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский

Протокол результатов не может быть подписан или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомонторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экомонторинг».

Протокол № 7/18-2 от 08 октября 2019 г. Страница 2 Экземпляр №1



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенниа

« 08 / 10 \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/19-1

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 08.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/19 от 08.07.2019

Дата доставки пробы: 09.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019



Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «ДПВ-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка инеометрическая модификации НИИОГАЗ                        | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Ручка измерительная механическая УМ5М                             | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСлр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика        | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (Р=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/СВ, г/с | Мл* |
|------------------|--|---------------|--------------|------------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|-----|
| 08.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 136,41 ± 14,00                                      | 0,028 ± 0,003  | 0,0038195            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                        | 22,17 ± 2,20  |  | 0,0006208            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 20,02 ± 2,00  |  | 0,0005606            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                     | 24,06 ± 2,40  |  | 0,0006737            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 2,98 ± 0,63   |  | 0,0000834            | -                    | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,20 ± 0,02   |  | 0,0000056            | -                    | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,55 ± 0,11   |  | 0,0000154            | -                    | 5   |
| 08.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 133,82 ± 13,00                                      | 0,077 ± 0,008  | 0,0103041            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                        | 21,75 ± 2,20  |  | 0,0016748            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 19,43 ± 1,90  |  | 0,0014961            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                     | 21,68 ± 2,20  |  | 0,0016694            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 2,46 ± 0,52   |  | 0,0001894            | -                    | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,21 ± 0,02   |  | 0,0000162            | -                    | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,55 ± 0,11   |  | 0,0000424            | -                    | 5   |

Вид отхода: Брак гетинакса при его производстве / код по ФККО 3 35 151 31 20 3

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитек" ЛК/ИИ.413411.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации производителя «АЧМ-510МС».
- 3 - ФР.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007.ГНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ГНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экоинжиниринг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«08» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/19-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 08.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/19 от 08.07.2019

Дата доставки пробы: 09.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПП-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246         | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Мин*                        |
|--|--|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3                                 | 4   | 5                           |
| Вид отхода: Брак гетинакса при его производстве / код по ФККО 3 35 151 31 20 3 |  |                                   |   |                             |
| 08.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид                     | 6,10 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Азота оксид                       | 0,99 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 13,65 ± 2,90  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|  |  | Углерода оксид                    | 51,30 ± 10,00                                       | ПНД Ф 13.1.2:3.27-98        |
|  |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|  |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|  |  | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНДФ 13.1.41-03             |
|  |  | Диоксид азота                     | 6,25 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Оксид азота                       | 1,02 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 14,00 ± 2,90  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
| 08.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С  | Оксид углерода                    | 52,70 ± 10,00                                       | ПНД Ф 13.1.2:3.27-98        |
|  |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|  |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|  |  | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНДФ 13.1.41-03             |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский



Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «А.Т. «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «А.Т. «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АГ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 08 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/20-1**

**результатов измерений проб промышленных выбросов**

**от « 08 » октября 2019 г.**



Экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 08.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/20 от 08.07.2019

Дата доставки пробы: 09.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5-06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АТМ-510  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> /±Δ <sub>n</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/СВ, г/с                    | МИ*  |
|------------------|--|---------------|--------------|---|---|---|---|---|--|
| 08.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 389 °С | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 138,10 ± 13,80<br>22,40 ± 2,20<br>33,10 ± 3,30<br>17,90 ± 2,00<br>< 1,00<br>0,090 ± 0,007<br>< 0,25 | 0,026 ± 0,003   | 0,0035906<br>0,0005824<br>0,0008606<br>0,0004654<br>-----<br>0,0000023<br>----- | -<br>-<br>-<br>-<br>-----<br>-<br>----- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>-----<br>4<br>-----<br>5 |
| 08.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 387 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 157,20 ± 15,70<br>25,55 ± 2,60<br>37,00 ± 3,70<br>19,65 ± 2,00<br>< 1,00<br>0,11 ± 0,01<br>< 0,25   | 0,069 ± 0,007   | 0,0108468<br>0,0017630<br>0,0025530<br>0,0013559<br>-----<br>0,0000076<br>----- | -<br>-<br>-<br>-<br>-----<br>-<br>----- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>-----<br>4<br>-----<br>5 |

Вид отхода: Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная серой / код по ФККО 4 05 911 87 60 4

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПП "Аналитех" ДЖИИ.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55в, 55г, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/20-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 08.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/20 от 08.07.2019

Дата доставки пробы: 09.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019



Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7MSd | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэж - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>(С±Δ (P=0,95)) | МН*                         |
|--|--|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3                                 | 4  | 5                           |
| Вид отхода: Упакованная из бумаги и/или картона, загрязненная серой / код по ФККО 4 05 911 87 60 4 |  |                                   |  |                             |
| 08.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид                     | 6,25 ± 1,30  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Азота оксид                       | 1,01 ± 0,21  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 14,30 ± 3,00   | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|  |  | Углерода оксид                    | 50,10 ± 10,00  | ПНД Ф 13.1.2:3.27-98        |
|  |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00   | ФР.1.31.2001.00384          |
|  |  | Взвешенные частицы                | < 0,027  | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|  |  | Формальдегид                      | < 0,25   | ПНДФ 13.1.41-03             |
| 08.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 388 °С  | Диоксид азота                     | 6,42 ± 1,30  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Оксид азота                       | 1,04 ± 0,22  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 14,65 ± 3,10   | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|  |  | Оксид углерода                    | 51,55 ± 10,00  | ПНД Ф 13.1.2:3.27-98        |
|  |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00   | ФР.1.31.2001.00384          |
|  |  | Взвешенные частицы                | < 0,027  | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
| Формальдегид   | < 0,25   | ПНДФ 13.1.41-03                   |  |                             |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомонтпринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экомонтпринг».



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшеннина

«08» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/21-1  
результатов измерений проб промышленны  
х выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

Дата отбора: 08.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/21 от 08.07.2019

Дата доставки пробы: 09.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей проверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АДВ-4-12-220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019              | кач.ко                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020              | 1912.00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020              | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019              | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020              | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая СМЗМ                           | 831          | 20.03.2020              | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСир                                     | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020              | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные В.ЛР-200  | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> (С±А (P=0,95)) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с=А <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, т/с | Норматив ПДВ/ВСВ, т/с | МПК* |
|------------------|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------|
|                  |  |               |              |                                   |   |  |                      |                       |      |
| 08.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 141,40 ± 14,00  | 0,029 ± 0,003  | 0,0041006            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 22,98 ± 2,30  |  | 0,0006664            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 23,63 ± 2,40  |  | 0,0006853            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 23,67 ± 2,40  |  | 0,0006864            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,75 ± 0,58   |  | 0,0000798            | -                     | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,24 ± 0,02   |  | 0,0000070            | -                     | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,50 ± 0,10   |  | 0,0000145            | -                     | 5    |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                     | 141,19 ± 14,00  | 0,079 ± 0,008  | 0,0111540            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 22,94 ± 2,30  |  | 0,0018123            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 27,25 ± 2,70  |  | 0,0021528            | -                     | 1,2  |
| 08.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 1,5 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С | -             | Номин        | Оксид углерода                    | 23,39 ± 2,30  |  | 0,0018478            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,62 ± 0,55   |  | 0,0002070            | -                     | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,24 ± 0,02   |  | 0,0000190            | -                     | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,49 ± 0,10   |  | 0,0000387            | -                     | 5    |

Вид отхода: Спирто-бензиновая смесь, загрязненная канфолью / код по ФККО 4 14 129 25 33 3

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "НИЦ "Аналитек" ДКВИН.4134.11.001-МЭИД.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510ХС».
- 3 - ФР 1.31.2901.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Эколониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробам, подвергнутым измерениям в ООО «АЛ «Эколониторинг».*



Е - 73 / 2018


ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«08» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/21-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 08.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/21 от 08.07.2019

Дата доставки пробы: 09.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующей поверки | № свидетельства поверки |
|---|--------------|------------------------|-------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АГВ-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                 |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                  |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7M5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159              |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                 |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                 |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                 |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                 |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С=Δ (P=0,95)  | МШ*  |
|---|--|---|--|--|
| 1   | 2  | 3   | 4  | 5  |
| Вид отхода: Спирто-бензиновая смесь, загрязненная канфолью / код по ФККО 4 14 129 25 33 3 |  |   |  |  |
| 08.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,40 ± 1,30<br>1,04 ± 0,22<br>13,80 ± 2,90<br>52,10 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 08.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 390 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,60 ± 1,40<br>1,07 ± 0,22<br>14,15 ± 3,00<br>53,50 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский

Протокол результатов не может быть подписан или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробам, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экоинжиниринг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ " ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина  
«08» 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/22-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**  
**от « 08 » октября 2019 г.**



экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210  
Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"  
Дата отбора: 08.07.2019  
Кем отобрана проба: акт № 7/22 от 08.07.2019  
Дата доставки пробы: 09.07.2019  
Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019

## Средства измерений:

| Средства измерений  | Наименование прибора | Заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|----------------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический прибор для измерения влажности воздуха «МПВ-4-12220В-40» |                      | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ТВ-4Э исп.1   |                      | 8246         | 20.12.2019             | Клейно                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д       |                      | 037715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                            |                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                              |                      | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5-06  |                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                                 |                      | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр   |                      | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  |                      | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   |                      | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   |                      | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

## Вид отхода: Силиконовые масла, утратившие потребительские свойства / код по ФККО 4 19 501 01 10 3

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /сут., (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВВВ, г/с | МП* |
|------------------|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|---|----------------------|-----------------------|-----|
| 08.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 154,41 ± 15,00                                      | 0,028 ± 0,003   | 0,0043235            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 25,09 ± 2,50  |   | 0,0007025            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 38,96 ± 3,90  |   | 0,0010909            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 18,24 ± 1,80  |   | 0,0005107            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,14 ± 0,45   |   | 0,0000599            | -                     | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,24 ± 0,02   |   | 0,0000067            | -                     | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,51 ± 0,10   |   | 0,0000143            | -                     | 5   |
| 08.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 154,45 ± 15,00                                      | 0,078 ± 0,008   | 0,0120471            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 25,10 ± 2,50  |   | 0,0019578            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 35,13 ± 3,50  |   | 0,0027401            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 19,60 ± 2,00  |   | 0,0015288            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,26 ± 0,47   |   | 0,0001763            | -                     | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,23 ± 0,02   |   | 0,0000179            | -                     | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,50 ± 0,10   |   | 0,0000390            | -                     | 5   |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено



Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "ПНД "Ангстрем" 757211.413+11.001-МВЛ.
- 2 - Руководство по эксплуатации плановизматора «АГМ-510МС».
- 3 - ФЭ.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ «Экзониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АГ «Экзониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«28» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/22-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 08 » октября 2019 г.



2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобуужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 08.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/22 от 08.07.2019

Дата доставки пробы: 09.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12.220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246         | 20.12.2019             | Кеймо                     |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7MSd | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСПр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 5ЗВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника  | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | МП*                         |
|--|---|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| 1  | 2   | 3                                 | 4   | 5                           |
| Вид отхода: Сигниконовые масла, утратившие потребительские свойства / код по ФККО 4 19 501 01 10 3 |   |                                   |   |                             |
| 08.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 387°С | Азота диоксид                     | 6,24 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |   | Азота оксид                       | 1,01 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |   | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 13,40 ± 2,80  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|  |   | Углерода оксид                    | 50,00 ± 10,00                                       | ПНД Ф 13.1.2.3.27-98        |
|  |   | Сажа (углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|  |   | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|  |   | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНД Ф 13.1.41-03            |
|  |   | Диоксид азота                     | 6,40 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |   | Оксид азота                       | 1,04 ± 0,22   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |   | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 13,80 ± 2,90  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
| 08.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 387°С  | Оксид углерода                    | 51,25 ± 10,00                                       | ПНД Ф 13.1.2.3.27-98        |
|  |   | Сажа (углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|  |   | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|  |   | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНД Ф 13.1.41-03            |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомонтторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экомонтторинг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ " ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

 **Н.И. Горшенина**

« 08 » 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/23-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**

от « 08 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 08.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/23 от 08.07.2019

Дата доставки пробы: 09.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | поверки<br>18.06.2020  | поверке<br>5932662        |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДИМЦ-01М                       | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСПр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АТМ-510  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±А (Р=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | МП* |
|------------------|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|-----|
| 1                | 2                      | 3             | 4            | 5                           | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10  |

Вид отхода: Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные /код по ФЖКО 4 81 203 01 52 3

|            |  |   |       |                                   |                |               |               |           |     |     |
|------------|--|---|-------|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------|-----------|-----|-----|
| 08.07.2019 | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С | - | Номин | Диоксид азота                     | 146,25 ± 14,60 | 0,025 ± 0,003 | 0,0036563     | -         | -   | 1,2 |
|            |  |   |       | Оксид азота                       | 23,77 ± 2,40   |               | 0,0005943     | -         | 1,2 |     |
|            |  |   |       | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 44,91 ± 4,50   |               | 0,0011228     | -         | 1,2 |     |
|            |  |   |       | Оксид углерода                    | 17,67 ± 2,00   |               | 0,0004418     | -         | 1,2 |     |
|            |  |   |       | Сажа (углерод)                    | < 1,0          |               | 0,0000022     | -         | 3   |     |
|            |  |   |       | Взвешенные частицы                | 0,088 ± 0,010  |               | 0,0000022     | -         | 4   |     |
|            |  |   |       | Формальдегид                      | < 0,25         |               | 0,0108921     | -         | 5   |     |
|            |  |   |       | Диоксид азота                     | 153,41 ± 15,30 |               | 0,071 ± 0,007 | 0,0108921 | -   | 1,2 |
|            |  |   |       | Оксид азота                       | 24,93 ± 2,50   |               | 0,0017700     | 0,0017700 | -   | 1,2 |
|            |  |   |       | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 47,23 ± 4,70   |               | 0,0033533     | 0,0033533 | -   | 1,2 |
| 08.07.2019 | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С  | - | Номин | Оксид углерода                    | 18,71 ± 1,90   | 0,0013284     | 0,0013284     | -         | -   | 1,2 |
|            |  |   |       | Сажа (углерод)                    | < 1,0          |               | 0,0000067     | -         | 3   |     |
|            |  |   |       | Взвешенные частицы                | 0,095 ± 0,010  |               | 0,0000067     | -         | 4   |     |
|            |  |   |       | Формальдегид                      | < 0,25         |               | 0,0000067     | -         | 5   |     |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитек" ДЖИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР 1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



А.А.Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг»».*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ  
**РОСАККРЕДИТАЦИЯ**

Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 08 » 10 2019 г.

### ПРОТОКОЛ № 7/23-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 08 » октября 2019 г.



2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл. г. Дзержинск. Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 08.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/23 от 08.07.2019

Дата доставки пробы: 09.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 09.07.-10.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеяко                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСир                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматск - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>С <sub>зд</sub> (P=0,95)                        | МИ*   |
|------------------|--|---|---|---|
| 1                | 2  | 3   | 4   | 5   |
| 08.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 5,93 ± 1,20<br>0,96 ± 0,20<br>13,25 ± 2,80<br>50,30 ± 10,00<br>< 1,0<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 08.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,10 ± 1,30<br>0,99 ± 0,21<br>13,90 ± 2,90<br>51,30 ± 10,00<br>< 1,0<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А.Мергельский

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».





Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 09 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/26-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 09.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/26 от 09.07.2019

Дата доставки пробы: 10.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 10.07.-11.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «МПВ-4-12-200В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5933662                   |
| Аспиратор ПУ-4/ПУ-4Э исп.1  | 8246         | 20.12.2019             | кельмо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715       | 16.01.2020             | 1912400159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01.М                       | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Ручка измерительная механическая УМЗМ                             | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОССтр                                    | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> /С±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с           | Мин*                                    |
|------------------|--|---------------|--------------|---|---|--|---|---------------------------------|---|
| 1                | 2  | 3             | 4            | 5   | 6   | 7  | 8   | 9                               | 10                                      |
| 09.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 157,80 ± 15,80<br>25,64 ± 2,60<br>39,28 ± 3,90<br>42,15 ± 4,20<br>3,69 ± 0,77<br>0,11 ± 0,01<br>0,29 ± 0,06 | 0,021 ± 0,002  | 0,0033138<br>0,0005384<br>0,0008249<br>0,0008852<br>0,000775<br>0,000023<br>0,000061    | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 09.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 1,5 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 387 °С | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 160,29 ± 16,00<br>26,05 ± 2,60<br>43,28 ± 4,30<br>43,91 ± 4,40<br>3,78 ± 0,79<br>0,11 ± 0,01<br>0,31 ± 0,06 | 0,062 ± 0,006  | 0,0099380<br>0,0016151<br>0,0026834<br>0,0027224<br>0,0002344<br>0,0000068<br>0,0000192 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |

Вид отхода: Водный раствор диэтилгликоля и моноэтаноглицина, отработанный при осушке и очистке нефтяного полупного газа от сероводорода и углекислого газа / кол по ФККО 6 41 217 11 10 3

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "НИИ "Аналитек" ДКРДН.413411.001-МЭИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510УС».
- 3 - ФР.1.31.2501.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экзоншпоринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экзоншпоринг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 09 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/26-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 09.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/26 от 09.07.2019

Дата доставки пробы: 10.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 10.07.-11.07.2019

| Средства измерений:   |  | Заводской №  | Дата следующего поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Наименование прибора  |  |              |                         |                           |
| Автокаталитический пробоотборник воздуха «АГТВ-4-12 220В-40»      |  | 172.15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э ПУ-4Э исп.1                                       |  | 8246         | 20.12.2019              | Кейно                     |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d |  | 057715       | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     |  | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Хромограф Хроматэк - Кристалл 5000                                |  | 1752228      | 21.03.2020              | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   |  | 53ВИ 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   |  | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | Мин*  |
|--|--|--|--|---|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5   |
| Вид отхода: Водный раствор дилателентингола и моноэтаногламина, отработанный при осушке и очистке нефтяного попутного газа от сероводорода и углекислого газа / код по ФККО 6 41 217 11 10 3 |  |  |  |   |
| 09.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 387 <sup>o</sup> С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид  | 6,25 ± 1,30<br>1,02 ± 0,21<br>13,30 ± 2,80<br>50,60 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 09.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 387 <sup>o</sup> С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксида (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,40 ± 1,30<br>1,04 ± 0,22<br>13,70 ± 2,90<br>52,10 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Эксплиторинг». Результаты данных параметров описаны только в протоке, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Эксплиторинг».

Протокол №7126-2 от 09 октября 2019 г. Страница 2 Экземпляр №1



Е - 73 / 2018

**ООО " АГ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/27-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**

от «09» октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 09.07.2019

Жем отобрана проба: акт № 7/27 от 09.07.2019

Дата доставки пробы: 10.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 10.07.-11.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая ИМ5М                           | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АТМ-510  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника | № по тому ПДВ | Режимы работы | Определяемая характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С <sub>зд</sub> (Р=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>n</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | Мин* |
|------------------|------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------|
| 1                | 2                      | 3             | 4             | 5                           | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10   |

Вид отхода: Отходы (осадки) из выгребных ям / код по ФККО 7 32 100 01 30 4

|                    |  |           |       |                                   |                |               |               |           |     |     |
|--------------------|--|-----------|-------|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------|-----------|-----|-----|
| 09.07.2019         | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 389 °С | -         | Номин | Диоксид азота                     | 141,40 ± 14,10 | 0,027 ± 0,003 | 0,0038178     | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |       | Оксид азота                       | 23,00 ± 2,30   |               | 0,0006210     | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |       | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 30,80 ± 3,10   |               | 0,0008316     | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |       | Оксид углерода                    | 18,35 ± 2,00   |               | 0,0004955     | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |       | Сажа (углерод)                    | < 1,00         |               | 0,0000027     | -         | 3   |     |
|                    |  |           |       | Взвешенные частицы                | 0,10 ± 0,01    |               | 0,0000027     | -         | 4   |     |
|                    |  |           |       | Формальдегид                      | < 0,25         |               | 0,0000027     | -         | 5   |     |
|                    |  |           |       | Диоксид азота                     | 161,50 ± 16,20 |               | 0,070 ± 0,007 | 0,0113050 | -   | 1,2 |
|                    |  |           |       | Оксид азота                       | 26,25 ± 2,60   |               |               | 0,0018375 | -   | 1,2 |
|                    |  |           |       | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 35,70 ± 3,60   |               |               | 0,0024990 | -   | 1,2 |
| Оксид углерода     | 20,70 ± 2,10   | 0,0014490 | -     | 1,2                               |                |               |               |           |     |     |
| Сажа (углерод)     | < 1,00   | 0,0000084 | -     | 3                                 |                |               |               |           |     |     |
| Взвешенные частицы | 0,12 ± 0,01  | 0,0000084 | -     | 4                                 |                |               |               |           |     |     |
| Формальдегид       | < 0,25   | 0,0000084 | -     | 5                                 |                |               |               |           |     |     |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПП "Аналитех" ДЖИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР 1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АГ «Экомониторинг».*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ  
**РОСАККРЕДИТАЦИЯ**

Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«05» 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/27-2**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**

от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

**Заказчик, адрес:** ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

**Место отбора:** Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

**Дата отбора:** 09.07.2019

**Кем отобрана проба:** акт № 7/27 от 09.07.2019

**Дата доставки пробы:** 10.07.2019

**Дата проведения измерений проб промышленных выбросов:** 10.07.-11.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей проверки | № свидетельства о проверке |
|---|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                    |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019              | клеймо                     |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020              | 1912-00159                 |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020              | 5909948                    |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020              | 5911717                    |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019              | 5868452                    |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020              | 5925221                    |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>С±А (Р=0,95) | МИ*                         |
|------------------|--|--|--|-----------------------------|
| 1                | 2  | 3  | 4  | 5                           |
| 09.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигаемая. Температура ГВС 388 °С | Вид отхода: Отходы (осадки) из выгребных ям / код по ФККО 7.32.100.01.30.4 |  |                             |
| 09.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигаемая. Температура ГВС 390 °С  | Вид отхода: Отходы (осадки) из выгребных ям / код по ФККО 7.32.100.01.30.4 |  |                             |
|                  |  | Азота диоксид  | 6,23 ± 1,30  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|                  |  | Азота оксид  | 1,01 ± 0,21  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|                  |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид)  | 14,53 ± 3,10   | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|                  |  | Углерода оксид   | 51,00 ± 10,00  | ПНД Ф 13.1.2:3.27-98        |
|                  |  | Сажа (углерод)   | < 1,00   | ФР.1.31.2001.00384          |
|                  |  | Взвешенные частицы   | < 0,027  | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|                  |  | Формальдегид   | < 0,25   | ПНД Ф 13.1.41-03            |
|                  |  | Диоксид азота  | 6,40 ± 1,30  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|                  |  | Оксид азота  | 1,04 ± 0,22  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|                  |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид)  | 15,00 ± 3,20   | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|                  |  | Оксид углерода   | 52,50 ± 10,00  | ПНД Ф 13.1.2:3.27-98        |
|                  |  | Сажа (углерод)   | < 1,00   | ФР.1.31.2001.00384          |
|                  |  | Взвешенные частицы   | < 0,027  | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|                  |  | Формальдегид   | < 0,25   | ПНД Ф 13.1.41-03            |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АГ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/28-1**

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах

на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 09.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/28 от 09.07.2019

Дата доставки пробы: 10.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 10.07.-11.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э мол. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7MSd | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный пирровой ДМЦ-01М                        | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Ружетка измерительная механическая УМ5М                           | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300БИ   | 53БИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С <sub>сд</sub> (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /С <sub>сд</sub> , (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/СВ, г/с | МП* |
|---|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---|---|----------------------|----------------------|-----|
| 1   | 2                      | 3             | 4            | 5                           | 6   | 7   | 8                    | 9                    | 10  |
| Вид отхода: Кань-филь-провалянная хлопчатобумажная, отработанная при очистке раствора перекиси водорода от сульфата бария при производстве перекиси водорода / код по ФККО 3 12 737 11 61 4 |                        |               |              |                             |   |   |                      |                      |     |

| 09.07.2019 | Модуль пиролиза МППС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 389 °С | - | Номин | Диоксид азота                      | 139,40 ± 13,90 | 0,026 ± 0,003 | 0,0036244 | - | 1,2 |
|------------|---|---|-------|------------------------------------|----------------|---------------|-----------|---|-----|
|            |   |   |       | Оксид азота                        | 22,65 ± 2,30   |               | 0,0005889 | - | 1,2 |
|            |   |   |       | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 31,30 ± 3,10   |               | 0,0008138 | - | 1,2 |
|            |   |   |       | Оксид углерода                     | 16,40 ± 2,00   |               | 0,0004264 | - | 1,2 |
|            |   |   |       | Сажа (углерод)                     | < 1,00         |               |           | - | 3   |
|            |   |   |       | Взвешенные частицы                 | 0,055 ± 0,004  |               | 0,0000014 | - | 4   |
|            |   |   |       | Формальдегид                       | < 0,25         |               |           | - | 5   |
|            |   |   |       | Диоксид азота                      | 159,60 ± 16,00 | 0,066 ± 0,007 | 0,0105336 | - | 1,2 |
|            |   |   |       | Оксид азота                        | 25,90 ± 2,60   |               | 0,0017094 | - | 1,2 |
|            |   |   |       | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 38,40 ± 3,80   |               | 0,0025344 | - | 1,2 |
|            |   |   |       | Оксид углерода                     | 18,00 ± 1,80   |               | 0,0011880 | - | 1,2 |
|            |   |   |       | Сажа (углерод)                     | < 1,00         |               |           | - | 3   |
|            |   |   |       | Взвешенные частицы                 | 0,08 ± 0,01    |               | 0,0000053 | - | 4   |
|            |   |   |       | Формальдегид                       | < 0,25         |               |           | - | 5   |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитех" ДЖИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газового анализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ № 7/28-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от «09» октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 09.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/28 от 09.07.2019

Дата доставки пробы: 10.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 10.07.-11.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>С±Δ (P=0,95)                                     | МИ*   |
|---|--|--|--|---|
| 1   | 2  | 3  | 4  | 5   |
| Вид отхода: Трань-филтровальная хлопчатобумажная, отработанная при очистке раствора перекиси водорода от сульфата бария при производстве перекиси водорода / код по ФККО 3 12 737 11 61 4 |  |  |  |   |
| 09.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксида (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,30 ± 1,30<br>1,02 ± 0,21<br>14,20 ± 3,00<br>50,60 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1-2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 09.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксида (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,44 ± 1,40<br>1,05 ± 0,22<br>14,55 ± 3,10<br>52,10 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1-2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомонтюринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомонтюринг».



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

2019 г.



ПРОТОКОЛ № 7/29-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.

в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл. г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 09.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/29 от 09.07.2019

Дата доставки пробы: 10.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 10.07.-11.07.2019



## Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующего поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха АИВ-4-12 200В-40*            | 172.15.12.30 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4ЭПУ-4Э исп.1  | 8246         | 20.12.2019              | св-во                     |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715       | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификация НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020              | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019              | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020              | № 03589                   |
| Ручка измерительная механическая УМЗМ                             | 831          | 20.03.2020              | 16003406758               |
| Секундомер механический СОССтр                                    | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020              | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>к</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, т/с  | Норматив ПДВ/ВСВ, т/с           | МПК*                                    |
|------------------|--|---------------|--------------|--|---|--|---|---------------------------------|---|
| 1                | 2  | 3             | 4            | 5  | 6   | 7  | 8   | 9                               | 10                                      |
| 09.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2.8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 150,97 ± 15,10<br>24,53 ± 2,50<br>43,89 ± 4,40<br>36,11 ± 3,60<br>3,31 ± 0,70<br>0,15 ± 0,01<br>0,30 ± 0,06 | 0,022 ± 0,002  | 0,0033213<br>0,0005397<br>0,0009656<br>0,0007944<br>0,0000728<br>0,0000033<br>0,0000066 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 09.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 148,88 ± 14,90<br>24,19 ± 2,40<br>43,67 ± 4,40<br>37,49 ± 3,70<br>3,48 ± 0,73<br>0,14 ± 0,01<br>0,28 ± 0,06 | 0,063 ± 0,006  | 0,0093794<br>0,0015240<br>0,0027512<br>0,0023619<br>0,0002192<br>0,0000088<br>0,0000176 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МНИ):**

- 1 - Методика ООО "ИИП "Аналитон" ЛКРДН.412.11.001-МЭИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС».
- 3 - ФР.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНДФ 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Велуший инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АД «Эколониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АД «Эколониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 5б тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/29-2

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от «09» октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 09.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/29 от 09.07.2019

Дата доставки пробы: 10.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 10.07.-11.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заявочный №  | Дата следующего поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АТЗ-1.1.2.20В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ТУ 4ЭТУ-4Э исп.1  | 8246         | 20.12.2019              | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5б | 057715       | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Сенсорно-механический СОСпр                                       | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020              | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | МШ*  |
|------------------|--|---|--|--|
| 1                | 2  | 3   | 4  | 5  |
| 09.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2.8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С | Азота диоксида<br>Азота оксид<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,00 ± 1,30<br>0,98 ± 0,21<br>13,70 ± 2,90<br>51,10 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 09.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 388 °С  | Диоксида азота<br>Оксид азота<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,15 ± 1,30<br>1,00 ± 0,21<br>14,10 ± 3,00<br>52,55 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть подписан или частично воспроизведен без разрешения ООО «Л.Л.» «Экоинтерпринт». Результаты данных протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «Л.Л.» «Экоинтерпринт».



Е - 73 / 2018

**ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник  
Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

2019 г.



**ПРОТОКОЛ № 7/30-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**

от « 09 » октября 2019 г.

в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 09.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/30 от 09.07.2019

Дата доставки пробы: 10.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 10.07.-11.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/20В-4В»            | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМП-01М                        | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5,06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОС-Ср                                    | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510МС  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С <sub>сд</sub> (Р=0,95)  | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с <sub>сд</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с                | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | МИ*               |
|--|--|---------------|--------------|--|--|---|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 1  | 2  | 3             | 4            | 5  | 6  | 7   | 8                                   | 9                     | 10                |
| Вид отхода: Осадок при отстое сточных вод производства полистилена и полипропилена, содержащий преимущественно соединения кальция, алюминия и парафиновые углеводороды |  |               |              |  |  |   |                                     |                       |                   |
| 09.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 389 °С | -             | Номин.       | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серва диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 144,46 ± 14,00<br>23,47 ± 2,00<br>30,40 ± 3,00<br>28,31 ± 3,00<br>1,00 ± 0,20<br>0,09 ± 0,01<br>< 0,25   | 0,024 ± 0,002   | 0,0034670<br>0,0005633<br>0,0007296 | -<br>-<br>-           | 1,2<br>1,2<br>1,2 |
| 09.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 388 °С  | -             | Номин.       | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серва диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 148,68 ± 15,00<br>24,16 ± 2,00<br>31,30 ± 3,00<br>29,16 ± 3,00<br>1,04 ± 0,22<br>0,093 ± 0,010<br>< 0,25 | 0,067 ± 0,007   | 0,0099616<br>0,0016187<br>0,0020971 | -<br>-<br>-           | 1,2<br>1,2<br>1,2 |
|  |  |               |              |  |  |   | 0,0019537<br>0,0000697<br>0,0000062 | -<br>-<br>-           | 1,2<br>3<br>4     |
|  |  |               |              |  |  |   | *****                               | -                     | 5                 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитех" ДЖИН 413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНД Ф 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО « АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО « АЛ «Экомониторинг».*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ  
**РОСАККРЕДИТАЦИЯ**

Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.К.У.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/30-2**

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 09.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/30 от 09.07.2019

Дата доставки пробы: 10.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 10.07.-11.07.2019



Средства измерений:

| Средства измерений | Наименование прибора  | Заводской №   | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|--------------------|---|---------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
|                    | Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо                    |
|                    | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
|                    | Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
|                    | Хромотограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
|                    | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
|                    | Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника | Определяемая характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>СФА (P=0,95) | ММ* |
|------------------|------------------------|-----------------------------|--|-----|
| 1                | 2                      | 3                           | 4  | 5   |

Вид отхода: Осадок при отстое сточных вод производства полиэтилена и полипропилена, содержащий преимущественно соединения кальция, алюминия и парафиновые углеводороды / кол по ФККО 3 15 711 31 39 3

|            |  |                                   |               |                             |
|------------|--|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| 09.07.2019 | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ПВС 388 °С | Азота диоксид                     | 6,12 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|            |  | Азота оксид                       | 0,99 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|            |  | Сера диоксид (сернистый ангидрид) | 13,55 ± 2,85  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|            |  | Углерод оксид                     | 51,26 ± 10,00 | ПНД Ф 13.1:2.3:27-98        |
|            |  | Сажа (углерод)                    | < 1,0         | ФР.1.31.2001.00384          |
|            |  | Взвешенные частицы                | < 0,027       | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|            |  | Формальдегид                      | < 0,25        | ПНДФ 13.1.41-03             |
|            |  | Азота диоксид                     | 6,30 ± 1,32   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|            |  | Азота оксид                       | 1,02 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|            |  | Сера диоксид (сернистый ангидрид) | 13,94 ± 2,93  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
| 09.07.2019 | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ПВС 387 °С  | Углерод оксид                     | 52,80 ± 10,00 | ПНД Ф 13.1:2.3:27-98        |
|            |  | Сажа (углерод)                    | < 1,0         | ФР.1.31.2001.00384          |
|            |  | Взвешенные частицы                | < 0,027       | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|            |  | Формальдегид                      | < 0,25        | ПНДФ 13.1.41-03             |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомонтринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомонтринг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/31-1**

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах

на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 09.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/31 от 09.07.2019

Дата доставки пробы: 10.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 10.07.-11.07.2019

Средства измерений:

| Средства измерений | Наименование прибора  | Заводской №   | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|--------------------|---|---------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
|                    | Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
|                    | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
|                    | Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
|                    | Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
|                    | Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
|                    | Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
|                    | Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
|                    | Газоанализатор АГМ-510  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
|                    | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
|                    | Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

Вид отхода: Фильтры рукавные из синтетических волокон, загрязненные преимущественно сульфатом натрия при газоочистке в производстве мощных средств / код по ФККО 3 18 219 51 60 4

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С <sub>сд</sub> (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с <sub>сд</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | МПК* |
|------------------|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|---|----------------------|-----------------------|------|
| 09.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Основная труба.<br>Температура ГВС 387 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 135,90 ± 13,60  | 0,027 ± 0,003   | 0,0036693            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 22,10 ± 2,20  |   | 0,0005967            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 32,40 ± 3,20  |   | 0,0008748            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 16,80 ± 2,00  |   | 0,0004536            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | < 1,00  |   | *****                | -                     | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,086 ± 0,010   |   | 0,0000023            | -                     | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | < 0,25  |   | *****                | -                     | 5    |
| 09.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 161,50 ± 16,20  | 0,068 ± 0,007   | 0,0109820            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 26,20 ± 2,60  |   | 0,0017816            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 36,80 ± 3,70  |   | 0,0025024            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 18,80 ± 1,90  |   | 0,0012784            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | < 1,00  |   | *****                | -                     | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,11 ± 0,01   |   | 0,0000075            | -                     | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | < 0,25  |   | *****                | -                     | 5    |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитех" ДЖИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».*



ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Е - 73 / 2018

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/31-2**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**  
**от « 09 » октября 2019 г.**



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 09.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/31 от 09.07.2019

Дата доставки пробы: 10.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 10.07.-11.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>С±А (Р=0,95)                                     | Мин*  |
|---|--|---|--|---|
| 1   | 2  | 3   | 4  | 5   |
| Вид отхода: Фильтры рукавные из синтетических волокон, загрязненные преимущественно сульфатом натрия при газоочистке в производстве моющих средств / код по ФККО 3 18 219 51 60 4 |  |   |  |   |
| 09.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ТВС 388 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,32 ± 1,30<br>1,03 ± 0,22<br>14,25 ± 3,00<br>50,80 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 09.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ТВС 390 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,51 ± 1,40<br>1,06 ± 0,22<br>14,70 ± 3,10<br>52,30 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/32-1

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.



2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 09.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/32 от 09.07.2019

Дата доставки пробы: 10.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 10.07.-11.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующей проверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический прибор для измерения влажности воздуха «АТВ-4-12/20В-40» | 172.15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1   | 8246         | 20.12.2019              | клеяно                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7. в исполнении ИВТМ-7М5б       | 057715       | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                            | 1526         | 16.01.2020              | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                              | 04718        | 05.12.2019              | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5-06  | 1889427      | 27.01.2020              | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                                 | 831          | 20.03.2020              | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСспр  | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020              | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

## Выд отхода: Отходы ацетона при технических испытаниях и измерениях / код по ФККО 9 41 511 51 10 3

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика        | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С <sub>зд</sub> (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /С <sub>зд</sub> н (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВВ, г/с | Мш* |
|------------------|--|---------------|--------------|------------------------------------|---|---|----------------------|----------------------|-----|
| 09.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 132,81 ± 13,00  | 0,027 ± 0,003   | 0,0035859            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                        | 21,58 ± 2,20  |   | 0,0005827            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 22,46 ± 2,20  |   | 0,0006064            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                     | 19,28 ± 1,90  |   | 0,0005206            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 2,23 ± 0,47   |   | 0,0000602            | -                    | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,21 ± 0,02   |   | 0,0000057            | -                    | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,52 ± 0,10   |   | 0,0000140            | -                    | 5   |
| 09.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 136,28 ± 14,00  | 0,077 ± 0,008   | 0,0104936            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                        | 22,15 ± 2,20  |   | 0,0017056            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 20,11 ± 2,00  |   | 0,0015485            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                     | 18,70 ± 1,90  |   | 0,0014399            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 2,15 ± 0,45   |   | 0,0001656            | -                    | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,21 ± 0,02   |   | 0,0000162            | -                    | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,54 ± 0,11   |   | 0,0000416            | -                    | 5   |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено



Методика измерений (МИ):

- 1 - Удостоверен ООО "ТНЦ "Аналитек" ЛНДНД 41.34.11.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АТМ-510МС».
- 3 - ФР 1.5.1.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007.1НД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ТНЦДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «А.П.» «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подтвержденной извержения в ООО «А.П.» «Экоинжиниринг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/32-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от «09» октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 09.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/32 от 09.07.2019

Дата доставки пробы: 10.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 10.07.-11.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АГПВ-4-12/220В-40»          | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246         | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7M5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемые характеристики       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> (С±Δ (P=0,95)) | МШ*                        |
|---|--|-----------------------------------|---|----------------------------|
| 1   | 2  | 3                                 | 4   | 5                          |
| Вид отхода: Отходы ацетона при технических испытаниях и измерениях / код по ФККО 9 41 511 51 10 3 |  |                                   |   |                            |
| 09.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 388 °С | Азота диоксид                     | 6,05 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)  |
|   |  | Азота оксид                       | 0,98 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)  |
|   |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 12,80 ± 2,70  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)  |
|   |  | Углерода оксид                    | 49,80 ± 10,00   | ПНДФ 13.1.2:3.27-98        |
|   |  | Сажа (Углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384         |
|   |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНДФ 12.1.2-99 |
|   |  | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНДФ 13.1.41-03            |
| 09.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С  | Диоксид азота                     | 6,22 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)  |
|   |  | Оксид азота                       | 1,01 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)  |
|   |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 13,20 ± 2,80  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)  |
|   |  | Оксид углерода                    | 51,10 ± 10,00   | ПНДФ 13.1.2:3.27-98        |
|   |  | Сажа (Углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384         |
|   |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНДФ 12.1.2-99 |
| Формальдегид  | < 0,25   | ПНДФ 13.1.41-03                   |   |                            |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова



Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АТ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/33-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 10.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/33 от 10.07.2019

Дата доставки пробы: 11.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019

Средства измерений:

| Средства измерений  | Наименование прибора | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|----------------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПП-4-12.200В-40»           |                      | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       |                      | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d |                      | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      |                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01.М                       |                      | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      |                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая С.М5М                          |                      | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОС:р                                     |                      | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  |                      | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   |                      | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   |                      | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника | № по тому ПДВ | Режим работы | Определенная характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /сΔ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/СВ, г/с | МПК* |
|------------------|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---|---|----------------------|----------------------|------|
| 1                | 2                      | 3             | 4            | 5                           | 6   | 7   | 8                    | 9                    | 10   |

Вид отхода: Отходы этилацетата при технических испытаниях и измерениях / код по ФККО 9 41 513 02 10 3

|            |  |   |         |                                    |                |               |           |   |     |
|------------|--|---|---------|------------------------------------|----------------|---------------|-----------|---|-----|
| 10.07.2019 | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С | - | Номинал | Диоксид азота                      | 138,64 ± 14,00 | 0,029 ± 0,003 | 0,0040206 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Оксид азота                        | 22,53 ± 2,30   |               | 0,0006534 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 20,79 ± 2,10   |               | 0,0006029 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Оксид углерода                     | 20,83 ± 2,10   |               | 0,0006041 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Сажа (углерод)                     | 2,29 ± 0,48    |               | 0,0000664 | - | 3   |
|            |  |   |         | Взвешенные частицы                 | 0,25 ± 0,02    |               | 0,0000073 | - | 4   |
|            |  |   |         | Формальдегид                       | 0,30 ± 0,06    |               | 0,0000087 | - | 5   |
| 10.07.2019 | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С  | - | Номинал | Диоксид азота                      | 138,06 ± 14,00 | 0,079 ± 0,008 | 0,0109067 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Оксид азота                        | 22,43 ± 2,20   |               | 0,0017720 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 24,73 ± 2,50   |               | 0,0019537 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Оксид углерода                     | 21,23 ± 2,10   |               | 0,0016772 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Сажа (углерод)                     | 2,41 ± 0,51    |               | 0,0001904 | - | 3   |
|            |  |   |         | Взвешенные частицы                 | 0,24 ± 0,02    |               | 0,0000190 | - | 4   |
|            |  |   |         | Формальдегид                       | 0,33 ± 0,07    |               | 0,0000261 | - | 5   |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "ИИЛ "Аналитек" ДКМН.4.32.1.001-МЭИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС».
- 3 - ФР 1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «ИЛ «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «ИЛ «Экоинжиниринг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 09 / 10 » 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/33-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 10.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/33 от 10.07.2019

Дата доставки пробы: 11.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника                             | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | МП*                         |
|---|--|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| 1   | 2  | 3                                 | 4   | 5                           |
| Вид отхода: Отходы этилацетата при технических испытаниях и измерениях / код по ФККО 9 41 513 02 10 3 |  |                                   |   |                             |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. | Азота диоксид                     | 5,95 ± 1,20   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   | Вид топлива: пиролизный газ.                       | Азота оксид                       | 0,97 ± 0,20   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   | Труба дожигателя.                                  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 12,75 ± 2,70  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|   | Температура ГВС 387 <sup>0</sup> С                 | Углерода оксид                    | 48,90 ± 9,00  | ПНД Ф 13.1.2:3.27-98        |
|   |  | Сажа (Углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|   |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|   |  | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНДФ 13.1.41-03             |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.  | Диоксид азота                     | 6,15 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   | Вид топлива: пиролизный газ.                       | Оксид азота                       | 1,00 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   | Труба дожигателя.                                  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 13,10 ± 2,80  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|   | Температура ГВС 388 <sup>0</sup> С                 | Оксид углерода                    | 50,30 ± 10,00                                       | ПНД Ф 13.1.2:3.27-98        |
|   |  | Сажа (Углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|   |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|   |  | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНДФ 13.1.41-03             |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский

Промокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ «Экоиниторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АГ «Экоиниторинг».





Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.Р.С.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенкина

«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/34-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл. г. Дзержинск. Восточный промрайон. ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 10.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/34 от 10.07.2019

Дата доставки пробы: 11.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоанализаторный прибор для воздуха «АПВ-4-12/203-40»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Р | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПС-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> /сут <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/ВВ, г/с            | МПК*                                    |
|------------------|--|---------------|--------------|---|---|--|---|---------------------------------|---|
| 1                | 2  | 3             | 4            | 5   | 6   | 7  | 8   | 9                               | 10                                      |
| 10.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 134,87 ± 13,00<br>21,92 ± 2,20<br>22,41 ± 2,20<br>16,49 ± 1,60<br>2,07 ± 0,43<br>0,23 ± 0,02<br>0,55 ± 0,11 | 0,025 ± 0,003  | 0,0033718<br>0,0005480<br>0,0005603<br>0,0004123<br>0,0000518<br>0,0000058<br>0,0000138 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 10.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 134,09 ± 13,00<br>21,79 ± 2,20<br>19,26 ± 1,90<br>17,92 ± 1,80<br>2,11 ± 0,44<br>0,24 ± 0,02<br>0,58 ± 0,12 | 0,076 ± 0,008  | 0,0101908<br>0,0016560<br>0,0014638<br>0,0013619<br>0,0001604<br>0,0000182<br>0,0000441 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "ПНД "Аналитек" ДКРН.413411.001-М324.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоналивного «АГМ-510ХМ».
- 3 - Фир.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экономинторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экономинторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшеннина

«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/34-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от «09» октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 10.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/34 от 10.07.2019

Дата доставки пробы: 11.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019

| Средства измерений: | Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---------------------|---|---------------|------------------------|---------------------------|
|                     | Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
|                     | Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | кгеймо                    |
|                     | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
|                     | Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
|                     | Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
|                     | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
|                     | Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | МИ*  |
|---|--|---|--|--|
| 1   | 2  | 3   | 4  | 5  |
| Вид отхода: Обводненные отходы метилового спирта при технических испытаниях и измерениях / код по ФККО 9 41 515 01 31 3 |  |   |  |  |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 5,70 ± 1,20<br>0,93 ± 0,20<br>12,80 ± 2,70<br>48,60 ± 9,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 5,88 ± 1,20<br>0,96 ± 0,20<br>13,20 ± 2,80<br>49,70 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский



Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина  
«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/35-1  
результатов измерений проб промышленны  
ых выбросов  
от «09» октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 10.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/35 от 10.07.2019

Дата доставки пробы: 11.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленны  
ых выбросов: 11.07.-12.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора   | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|--|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник вольфа «АТВ-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                      | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель вязкости и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 037715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                     | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                       | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                     | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                          | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСлр                                    | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510   | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПС-5300ВИ  | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные В.ЛР-200                                       | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>n</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | Мин* |
|---|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------|
| 1   | 2  | 3             | 4            | 5                                 | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10   |
| Вид отхода: Обводненные отходы изопропилового спирта при технических испытаниях и измерениях / код по ФККО 9 41 515 09 31 3 |  |               |              |                                   |   |  |                      |                       |      |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 387 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 133,50 ± 13,00                                      | 0,026 ± 0,003  | 0,0034710            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид азота                       | 21,69 ± 2,20  |  | 0,0005639            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 19,18 ± 1,90  |  | 0,0004987            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид углерода                    | 16,46 ± 1,60  |  | 0,0004280            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,05 ± 0,43   |  | 0,0000533            | -                     | 3    |
|   |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,20 ± 0,02   |  | 0,0000052            | -                     | 4    |
|   |  |               |              | Формальдегид                      | 0,59 ± 0,12   |  | 0,0000153            | -                     | 5    |
|   |  |               |              | Диоксид азота                     | 133,79 ± 13,00                                      | 0,074 ± 0,007  | 0,0099005            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид азота                       | 21,74 ± 2,20  |  | 0,0016088            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 19,22 ± 1,90  |  | 0,0014223            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид углерода                    | 17,88 ± 1,80  |  | 0,0013231            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,10 ± 0,44   |  | 0,0001554            | -                     | 3    |
|   |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,20 ± 0,02   |  | 0,0000148            | -                     | 4    |
|   |  |               |              | Формальдегид                      | 0,57 ± 0,11   |  | 0,0000422            | -                     | 5    |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "ПНД "Ангитес" ЛИНЕН.413.11.1.011-МЭИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510УС».
- 3 - ФР 1.31.2091.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНД Ф 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ «Эколониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АГ «Эколониторинг».*





Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждало

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/35-2

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от «09» октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижетгородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 10.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/35 от 10.07.2019

Дата доставки пробы: 11.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический проботоборник воздуха «МПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэж - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С=А (P=0,95)  | МИ*   |
|---|--|---|--|---|
| 1   | 2  | 3   | 4  | 5   |
| Вид отхода: Обновленные отходы изопропилового спирта при технических испытаниях и измерениях / код по ФККО 9 41 515 09 31 3 |  |   |  |   |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 5,77 ± 1,20<br>0,94 ± 0,20<br>12,75 ± 2,70<br>49,00 ± 9,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 388 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 5,95 ± 1,20<br>0,96 ± 0,20<br>13,20 ± 2,80<br>49,70 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский



Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомолтипринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экомолтипринг».



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина  
«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/36-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210  
Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"  
Дата отбора: 10.07.2019  
Кем отобрана проба: акт № 7/36 от 10.07.2019  
Дата доставки пробы: 11.07.2019  
Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/20В-40»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | 1912-00159<br>клеяно      |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715       | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 5874434                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | № 03589                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | 16003406758               |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831          | 20.03.2020             | 5909948                   |
| Секундомер механический СОСпир                                    | 8705         | 17.03.2020             | 18005106282               |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 5868452                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5925221                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             |                           |

| Дата отбора проб | Наименование источника | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, т/с | Норматив ПДВ/ВВ, т/с | Мин+ |
|------------------|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---|--|----------------------|----------------------|------|
| 1                | 2                      | 3             | 4            | 5                           | 6   | 7  | 8                    | 9                    | 10   |

Вид отхода: Отходы глицирина при технических испытаниях и измерениях / код по ФККО 9 41 515 33 10 3

|            |  |   |         |                                    |                |               |           |   |     |
|------------|--|---|---------|------------------------------------|----------------|---------------|-----------|---|-----|
| 10.07.2019 | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С | - | Номинал | Диоксид азота                      | 143,72 ± 14,00 | 0,027 ± 0,003 | 0,0038804 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Оксид азота                        | 23,35 ± 2,30   |               | 0,0006305 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 17,57 ± 1,80   |               | 0,0004744 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Оксид углерода                     | 16,59 ± 1,70   |               | 0,0004479 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Сажа (углерод)                     | 2,06 ± 0,43    |               | 0,0000556 | - | 3   |
|            |  |   |         | Взвешенные частицы                 | 0,22 ± 0,02    |               | 0,0000059 | - | 4   |
|            |  |   |         | Формальдегид                       | 0,56 ± 0,11    |               | 0,0000151 | - | 5   |
| 10.07.2019 | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С  | - | Номинал | Диоксид азота                      | 144,08 ± 14,00 | 0,077 ± 0,008 | 0,0110942 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Оксид азота                        | 23,41 ± 2,30   |               | 0,0018026 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 17,45 ± 1,70   |               | 0,0013437 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Оксид углерода                     | 16,48 ± 1,60   |               | 0,0012690 | - | 1,2 |
|            |  |   |         | Сажа (углерод)                     | 2,04 ± 0,43    |               | 0,0001571 | - | 3   |
|            |  |   |         | Взвешенные частицы                 | 0,21 ± 0,02    |               | 0,0000162 | - | 4   |
|            |  |   |         | Формальдегид                       | 0,54 ± 0,11    |               | 0,0000416 | - | 5   |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МНО):

- 1 - Методика ООО "ТНЦ "Аналитек" ДКРН.413411.001-М341.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510ХС».
- 3 - ФЭ.1.31.2001.0038-1.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03

Исполнитель:

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ» «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АГ» «Экомониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«09» \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/36-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от «09» октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 10.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/36 от 10.07.2019

Дата доставки пробы: 11.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019

## Средства измерений:

| Средства измерений  | Наименование прибора | Заводской №   | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|----------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           |                      | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      |                      | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7M5D |                      | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     |                      | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хромограф Хроматэк - Кристалл 5000                                |                      | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   |                      | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   |                      | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника                             | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | МП*                         |
|---|--|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| 1   | 2  | 3                                 | 4   | 5                           |
| Вид отхода: Отходы глицирина при технических испытаниях и измерениях / код по ФККО 9 41 515 33 10 3 |  |                                   |   |                             |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. | Азота диоксид                     | 6,00 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   | Вид топлива: пиролизный газ.                       | Азота оксид                       | 0,98 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   | Труба дожигателя.                                  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 12,95 ± 2,70  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|   | Температура ГВС 388 °С                             | Углерода оксид                    | 49,00 ± 9,00  | ПНД Ф 13.1:2.3:27-98        |
|   |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|   |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|   |  | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНД Ф 13.1.41-03            |
|   |  | Диоксид азота                     | 6,15 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Оксид азота                       | 1,00 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 13,30 ± 2,80  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|   |  | Оксид углерода                    | 50,20 ± 10,00                                       | ПНД Ф 13.1:2.3:27-98        |
|   |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|   |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|   |  | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНД Ф 13.1.41-03            |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.  | Диоксид азота                     | 6,15 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   | Вид топлива: пиролизный газ.                       | Оксид азота                       | 1,00 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   | Труба дожигателя.                                  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 13,30 ± 2,80  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|   | Температура ГВС 389 °С                             | Оксид углерода                    | 50,20 ± 10,00                                       | ПНД Ф 13.1:2.3:27-98        |
|   |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|   |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|   |  | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНД Ф 13.1.41-03            |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский

Протокол результатов не может быть подписан или распечатан без разрешения ООО «А.П. «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «А.П. «Экомониторинг».



ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Е - 73 / 2018

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.Р.С.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

ПРОТОКОЛ № 7/37-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 09 » \_\_\_\_\_ 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210  
Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"  
Дата отбора: 10.07.2019  
Кем отобрана проба: акт № 7/37 от 10.07.2019  
Дата доставки пробы: 11.07.2019  
Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019



## Средства измерений:

| Наименование прибора   | заводской №  | дата следующей проверки | № свидетельства о поверке |
|--|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздушного воздуха «АГВ-4-12/220В-40» | 172.15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                       | 8246         | 20.12.2019              | кзёко                     |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d  | 057715       | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                       | 1526         | 16.01.2020              | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                         | 04718        | 05.12.2019              | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                       | 1889427      | 27.01.2020              | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                            | 831          | 20.03.2020              | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                      | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510   | 17116191     | 08.08.2020              | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ  | 53ВИ 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200  | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика        | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>м</sub> (7/60 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, т/с | Норматив ПДВ/ВВ, т/с | МПК* |
|---|--|---------------|--------------|------------------------------------|---|---|----------------------|----------------------|------|
| Вид отхода: Отходы водного раствора динатриевой соли этилендиаминтетрауксусной кислоты при технических испытаниях и измерениях / код по ФККО 9 41 692 11 10 4 |  |               |              |                                    |   |   |                      |                      |      |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2.8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 147,00 ± 15,00                                      | 0,026 ± 0,003   | 0,0038220            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид азота                        | 23,89 ± 2,40  |   | 0,0006211            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 21,18 ± 2,10  |   | 0,0005507            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид углерода                     | 21,21 ± 2,10  |   | 0,0005515            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 2,36 ± 0,50   |   | 0,0000614            | -                    | 3    |
|   |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,25 ± 0,02   |   | 0,0000065            | -                    | 4    |
|   |  |               |              | Формальдегид                       | 0,53 ± 0,11   |   | 0,0000138            | -                    | 5    |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 145,12 ± 15,00                                      | 0,075 ± 0,008   | 0,0108840            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид азота                        | 23,58 ± 2,40  |   | 0,0017685            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 21,10 ± 2,10  |   | 0,0015825            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид углерода                     | 19,62 ± 2,00  |   | 0,0014715            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 2,26 ± 0,47   |   | 0,0001695            | -                    | 3    |
|   |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,25 ± 0,02   |   | 0,0000188            | -                    | 4    |
|   |  |               |              | Формальдегид                       | 0,53 ± 0,11   |   | 0,0000398            | -                    | 5    |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (ММ):

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитес" ЛКРН.413411.001-ММЗЕ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-5 (ОУС)».
- 3 - ФЭ.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АГ «Экомониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

ПРОТОКОЛ № 7/37-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.



Утверждено  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
  
Н.И. Горшенина  
«09» 10 2019 г.

В 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 10.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/37 от 10.07.2019

Дата доставки пробы: 11.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5D | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСир                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэж - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | МП*  |
|------------------|--|--|--|--|
| 1                | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 10.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,35 ± 1,30<br>1,03 ± 0,22<br>13,00 ± 2,70<br>51,10 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 10.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 388 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,50 ± 1,40<br>1,06 ± 0,22<br>13,30 ± 2,80<br>52,60 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский

Протокол результатов не может быть полностью воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экоинжиниринг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.К.У.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/38-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**  
**от «09» октября 2019 г.**



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 10.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/38 от 10.07.2019

Дата доставки пробы: 11.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей проверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «МТВ-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019              | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715       | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020              | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019              | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5-06                                      | 1889427      | 27.01.2020              | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831          | 20.03.2020              | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСнр                                     | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020              | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /С±Δн (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | МПИ* |
|---|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------|
| 1   | 2  | 3             | 4            | 5                                 | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10   |
| Вид отхода: Отходы технических испытаний продукции органического синтеза, не содержащей галогены / код по ФККО 9 42 212 01 10 3 |  |               |              |                                   |   |  |                      |                       |      |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 149,99 ± 15,00                                      | 0,027 ± 0,003  | 0,0040497            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид азота                       | 24,37 ± 2,40  |  | 0,0006580            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 34,99 ± 3,50  |  | 0,0009447            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид углерода                    | 21,03 ± 2,10  |  | 0,0005678            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,32 ± 0,49   |  | 0,0000626            | -                     | 3    |
|   |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,22 ± 0,02   |  | 0,0000059            | -                     | 4    |
|   |  |               |              | Формальдегид                      | 0,54 ± 0,11   |  | 0,0000146            | -                     | 5    |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МТВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 151,51 ± 15,00                                      | 0,078 ± 0,008  | 0,0118178            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид азота                       | 24,62 ± 2,50  |  | 0,0019204            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 35,05 ± 3,50  |  | 0,0027339            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид углерода                    | 19,56 ± 2,00  |  | 0,0015257            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,24 ± 0,47   |  | 0,0001747            | -                     | 3    |
|   |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,21 ± 0,02   |  | 0,0000164            | -                     | 4    |
|   |  |               |              | Формальдегид                      | 0,55 ± 0,11   |  | 0,0000429            | -                     | 5    |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НИИГ "Аналитех" ДКНД: 413411.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС».
- 3 - ФР 1.31.280:100384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не должен быть носителем или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подтвержденной измерением в ООО «АГ «Экоинжиниринг».*



Е - 73 / 2018


ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 09 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/38-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 10.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/38 от 10.07.2019

Дата доставки пробы: 11.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019



## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОС-пр                                    | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника  | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> (С±Δ (P=0,95))                                      | МП*  |
|------------------|---|---|--|--|
| 1                | 2   | 3   | 4  | 5  |
| 10.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,14 ± 1,30<br>1,00 ± 0,21<br>12,70 ± 2,70<br>48,40 ± 9,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 10.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,35 ± 1,30<br>1,03 ± 0,22<br>13,10 ± 2,80<br>49,70 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский

Протокол результатов не может быть полностью воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экоинтерлинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экоинтерлинг».



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

ПРОТОКОЛ № 7/39-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
  
Н.И. Горшенина



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210  
Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"  
Дата отбора: 10.07.2019  
Кем отобрана проба: акт № 7/39 от 10.07.2019  
Дата доставки пробы: 11.07.2019  
Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-10»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5922662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | кафедра                   |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7M5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГ АЗ                     | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5-06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСир                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газованализатор АГМ-510   | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

## Вид отхода: Конденсат газовый нефтяного (попутного) газа / код по ФККО 2 12 101 01 31 3

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определенная характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | Мн* |
|------------------|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|-----|
|                  |  |               |              |                                   |   |  |                      |                       |     |
| 10.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С |               |              | Диоксид азота                     | 158,85 ± 16,00                                      | 0,024 ± 0,002  | 0,0038124            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 25,81 ± 2,60  |  | 0,0006194            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 48,99 ± 4,90  |  | 0,0011758            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 45,06 ± 4,50  |  | 0,0010814            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 3,89 ± 0,82   |  | 0,0000934            | -                     | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,11 ± 0,01   |  | 0,0000026            | -                     | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,27 ± 0,05   |  | 0,0000065            | -                     | 5   |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                     | 161,76 ± 16,00                                      | 0,067 ± 0,007  | 0,0108379            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 26,29 ± 2,60  |  | 0,0017614            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 45,41 ± 4,50  |  | 0,0030425            | -                     | 1,2 |
| 10.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С  |               |              | Оксид углерода                    | 46,49 ± 4,60  |  | 0,0031148            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 3,96 ± 0,83   |  | 0,0002653            | -                     | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,12 ± 0,01   |  | 0,0000080            | -                     | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,28 ± 0,06   |  | 0,0000188            | -                     | 5   |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "ПНД" "Августин" ДННД-1341.001-МЭВЛ
- 2 - Руководство по эксплуатации газового явтора «АГМ-510МС».
- 3 - ФЭД.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экоинтиоринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой излучению в ООО «АЛ «Экоинтиоринг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

«09» 19 \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/39-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от «09» октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 10.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/39 от 10.07.2019

Дата доставки пробы: 11.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019

Средства измерения:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства поверки |
|---|--------------|------------------------|-------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АНВ-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                 |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | Клещин                  |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5б | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159              |
| Секундомер механический СОСтр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5969948                 |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                 |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                 |
| Весы лабораторные В.ЛР-200  | 36           | 19.05.2020             | 5925221                 |

| Дата отбора проб  | Наименование источника                             | Определяемая характеристика        | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | МИ*                         |
|---|--|------------------------------------|---|-----------------------------|
| 1   | 2  | 3                                  | 4   | 5                           |
| Вид отхода: Конденсат газовый нефтяного (попутного) газа / код по ФККО 2 12 101 01 31 3 |  |                                    |   |                             |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. | Азота диоксид                      | 5,75 ± 1,20   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   | Вид топлива: пиролизный газ.                       | Азота оксид                        | 0,93 ± 0,20   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   | Труба дожигателя.                                  | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 13,20 ± 2,80  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|   | Температура ГВС 390 °С                             | Углерода оксид                     | 50,40 ± 10,00                                       | ПНД Ф 13.1.2:3.27-98        |
|   |  | Сажа (углерод)                     | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|   |  | Взвешенные частицы                 | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|   |  | Формальдегид                       | < 0,25  | ПНД Ф 13.1.41-03            |
|   |  | Диоксид азота                      | 5,95 ± 1,20   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Оксид азота                        | 0,97 ± 0,20   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   | Вид топлива: пиролизный газ.                       | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 13,60 ± 2,90  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|   | Труба дожигателя.                                  | Оксид углерода                     | 52,20 ± 10,00                                       | ПНД Ф 13.1.2:3.27-98        |
|   | Температура ГВС 389 °С                             | Сажа (углерод)                     | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|   |  | Взвешенные частицы                 | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|   |  | Формальдегид                       | < 0,25  | ПНД Ф 13.1.41-03            |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

## ООО " АГ "ЭКОМОНИТОРИНГ" АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшеннина

«09» \_\_\_\_\_ 2019 г.

### ПРОТОКОЛ № 7/40-1 результатов измерений проб промышленных выбросов от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 10.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/40 от 10.07.2019

Дата доставки пробы: 11.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АНВ-4-12-20В-40»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВГМ-7, в исполнении ИВГМ-7М5С | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГ АЗ                     | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01.М                       | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по толу ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> С±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с           | М/И*                                    |
|------------------|--|---------------|--------------|---|---|---|---|---------------------------------|---|
| 1                | 2  | 3             | 4            | 5   | 6   | 7   | 8   | 9                               | 10                                      |
| 10.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 156,33 ± 16,00<br>25,40 ± 2,50<br>49,03 ± 4,90<br>43,59 ± 4,40<br>3,75 ± 0,79<br>0,12 ± 0,01<br>0,29 ± 0,06 | 0,023 ± 0,002   | 0,0035956<br>0,0005842<br>0,0011277<br>0,0010026<br>0,0000863<br>0,0000028<br>0,0000067 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 10.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 155,08 ± 16,00<br>25,20 ± 2,50<br>49,66 ± 5,00<br>44,16 ± 4,40<br>3,81 ± 0,80<br>0,12 ± 0,01<br>0,30 ± 0,06 | 0,066 ± 0,007   | 0,0102353<br>0,0016632<br>0,0032776<br>0,0029146<br>0,0002515<br>0,0000079<br>0,0000198 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено



Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "ЭНЦ "Аналитек" ГКИН.41341.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации измерителя «АГМ-510УС».
- 3 - ФР 1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



А.А. Метельский

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экономинторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экономинторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/40-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 10.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/40 от 10.07.2019

Дата доставки пробы: 11.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 11.07.-12.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующего поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический преобразователь воздуха «АГВ-4-12.220В-40»         | 172.15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019              | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСтр                                     | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020              | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С=Δ (P=0,95)  | МП*   |
|---|--|--|--|---|
| 1   | 2  | 3  | 4  | 5   |
| Вид отхода: Отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа / код по ФККО 2 12 109 11 39 3 |  |  |  |   |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 388 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 5,90 ± 1,20<br>0,96 ± 0,20<br>13,40 ± 2,80<br>50,10 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 10.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,10 ± 1,30<br>0,99 ± 0,21<br>13,80 ± 2,90<br>51,60 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

А.А. Метельский

Протокол результатов не должен быть подписан или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробам, подвергнутым измерению в ООО «АТ «Экоинжиниринг».



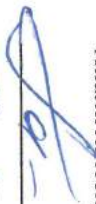
Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина  
«09» 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/41-1**  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/41 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический робототворник воздуха «АИВ-4-12/20В-10»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5-06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая С.М5М                          | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газовый анализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВН   | 53ВН2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика        | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> (С±Δ (P=0,95)) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, т/с | Норматив ПДВ/ВСВ, т/с | Мин* |
|---|--|---------------|--------------|------------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------|
| 1   | 2  | 3             | 4            | 5                                  | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10   |
| <b>Вид отхода: Сорбент на основе жидких углеводородов, метанола, формальдегида и третичных аминов, отработанный при очистке природного газа и газового конденсата от сероорганических соединений / код по ФККО 2.12.211.11.31.3</b> |  |               |              |                                    |   |  |                      |                       |      |
| 11.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 158,99 ± 16,00  | 0,026 ± 0,003  | 0,0041337            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид азота                        | 25,84 ± 2,60  |  | 0,0006718            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 37,01 ± 3,70  |  | 0,0009623            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид углерода                     | 22,24 ± 2,20  |  | 0,0005782            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 2,53 ± 0,53   |  | 0,0000658            | -                     | 3    |
|   |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,24 ± 0,02   |  | 0,0000062            | -                     | 4    |
|   |  |               |              | Формальдегид                       | 0,58 ± 0,12   |  | 0,0000151            | -                     | 5    |
|   |  |               |              | Диоксид азота                      | 157,97 ± 16,00  | 0,076 ± 0,008  | 0,0120057            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид азота                        | 25,67 ± 2,60  |  | 0,0019509            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Серый диоксид (сернистый ангидрид) | 36,61 ± 3,70  |  | 0,0027824            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид углерода                     | 23,57 ± 2,40  |  | 0,0017913            | -                     | 1,2  |
|   |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 2,67 ± 0,56   |  | 0,0002029            | -                     | 3    |
|   |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,23 ± 0,02   |  | 0,0000175            | -                     | 4    |
|   |  |               |              | Формальдегид                       | 0,59 ± 0,12   |  | 0,0000448            | -                     | 5    |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "НИЦ "Аналитех" ДКНН.413411.001-МЭРД.
- 2 - Руководство по эксплуатации газовазализатора «АГМ-5 (УКС)».
- 3 - ФР 1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНДФ 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



Э.Ф. Мухамедзянова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробам, подвергнутым измерениям в ООО «АЛ «Экоинжиниринг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/41-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от «09» октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/41 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо<br>1912-00159      |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 5909948                   |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5911717                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5868452                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5925221                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             |                           |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С=А (Р=0,95)  | МИ*  |
|---|--|---|--|--|
| 1   | 2  | 3   | 4  | 5  |
| Вид отхода: Сорбент на основе жилики углеводородов, метанола, формальдегида и третичных аминов, отработанный при очистке природного газа и газового конденсата от сероарганических соединений / код по ФККО 2 12 2111 11 31 3 |  |   |  |  |
| 11.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,42 ± 1,30<br>1,04 ± 0,22<br>14,00 ± 2,90<br>50,30 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 11.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,60 ± 1,40<br>1,07 ± 0,22<br>14,45 ± 3,00<br>51,80 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Э.Ф. Мухамедзянова

Протокол результатов не может быть подписан или распечатан в соответствии с требованиями ООО «АТ «Экоинжиниринг», Руководства данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой изверению в ООО «АТ «Экоинжиниринг».

Протокол № 7/41-2 от 09 октября 2019 г. Страница 2 Экземпляр №1





Е - 73 / 2018

**ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп. 14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел./факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«08, 10» 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/42-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.**



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/42 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12220В-40»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМЗМ                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОС-спр                                   | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, т/с | Норматив ПДВ/ВВ, т/с | Мин* |
|---|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|------|
| Вид отхода: Шлам зачистки оборудования для приготовления клея на основе мочевино-формальдегидной смолы / код по ФККО 3 05 301 15 39 3 |  |               |              |                                   |   |  |                      |                      |      |
| 11.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 156,67 ± 16,00                                      | 0,025 ± 0,003  | 0,0039168            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид азота                       | 25,46 ± 2,50  |  | 0,0006365            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 29,31 ± 2,90  |  | 0,0007328            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид углерода                    | 20,44 ± 2,00  |  | 0,0005110            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,27 ± 0,48   |  | 0,0000568            | -                    | 3    |
|   |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,24 ± 0,02   |  | 0,0000060            | -                    | 4    |
|   |  |               |              | Формальдегид                      | 0,59 ± 0,12   |  | 0,0000148            | -                    | 5    |
| 11.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 155,72 ± 16,00                                      | 0,076 ± 0,008  | 0,0118347            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид азота                       | 25,31 ± 2,50  |  | 0,0019236            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 29,38 ± 2,90  |  | 0,0022329            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Оксид углерода                    | 18,92 ± 1,90  |  | 0,0014379            | -                    | 1,2  |
|   |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 2,17 ± 0,46   |  | 0,0001649            | -                    | 3    |
|   |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,25 ± 0,02   |  | 0,0000190            | -                    | 4    |
|   |  |               |              | Формальдегид                      | 0,57 ± 0,11   |  | 0,0000433            | -                    | 5    |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (ММ):

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитек" ЛКРН.413411.001-МВИ.
- 2 - Работодатель по аккредитации ввозных грузов «АГМ-510КС».
- 3 - ФР 1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03

Исполнитель:

Ведущий инженер:



Э.Ф. Мухамедзянова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ «Эколониторинг». Результаты данного протокола относятся только к работе, подвергнутой измерению в ООО «АГ «Эколониторинг».*



Е - 73 / 2018

**ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/42-2**

**результатов измерений проб промышленных выбросов**

от «09» октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/42 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемые характеристики       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | МП*                         |
|---|--|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| 1   | 2  | 3                                 | 4   | 5                           |
| Вид отхода: Шлам зачистки оборудования для приготовления клея на основе мочевино-формальдегидной смолы / код по ФККО 3 05 301 15 39 3 |  |                                   |   |                             |
| 11.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид                     | 6,30 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Азота оксид                       | 1,02 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 12,80 ± 2,70  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|   |  | Углерода оксид                    | 50,60 ± 10,00                                       | ПНД Ф 13.1:2.3.27-98        |
|   |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|   |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|   |  | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНДФ 13.1.41-03             |
|   |  | Диоксид азота                     | 6,45 ± 1,40   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
| 11.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 387 °С  | Оксид азота                       | 1,05 ± 0,22   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|   |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 13,15 ± 2,80  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|   |  | Оксид углерода                    | 52,10 ± 10,00                                       | ПНД Ф 13.1:2.3.27-98        |
|   |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|   |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|   |  | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНДФ 13.1.41-03             |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Э.Ф. Мухамедзянова



Протокол результатов не может быть полностью воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

**ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«09» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/43-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**

от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/43 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | поверки<br>18.06.2020  | поверке<br>5932662        |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. I                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газованализатор АГМ-510МС   | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/СВ, г/с            | МИ*                             |   |
|------------------|--|---------------|--------------|---|---|--|---|---------------------------------|---------------------------------|---|
| 1                | 2  | 3             | 4            | 5   | 6   | 7  | 8   | 9                               | 10                              |   |
| 11.07.2019       | Вид отхода: Отходы клея на основе кукурузного крахмала при промывке оборудования приготовления клея / код по ФККО 3 06 055 11 10 4 |               |              |   |   |  |   |                                 |                                 |   |
|                  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 387 °С             | -             | Номин.       | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 158,97 ± 16,00<br>25,83 ± 3,00<br>31,10 ± 3,00<br>31,65 ± 3,00<br>< 1,0<br>0,11 ± 0,01<br>0,26 ± 0,05 | 0,023 ± 0,002  | 0,0036563<br>0,0005941<br>0,0007153<br>0,0007280<br>-----<br>0,0000025<br>0,0000060 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 11.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 389 °С              | -             | Номин.       | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 164,29 ± 16,00<br>26,70 ± 3,00<br>31,90 ± 3,00<br>32,45 ± 3,00<br>< 1,0<br>0,12 ± 0,01<br>0,27 ± 0,05 | 0,067 ± 0,007  | 0,0110074<br>0,0017889<br>0,0021373<br>0,0021742<br>-----<br>0,0000080<br>0,0000181 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитех" ДКРН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газового анализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНД Ф 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Э.Ф. Мухамедзянова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «ДЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «ДЛ «Экомониторинг».*





Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

« 09 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/43-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 09 » октября 2019 г.



2 экзemplярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/43 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019

## Средства измерений:

| Средства измерений | Наименование прибора   | Заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|--------------------|--|---------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Автоматический пробоотборник воздуха «АПП-4-12/220В-40»            | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
|                    | Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1  | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
|                    | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М/5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
|                    | Секундомер механический СОСпр                                      | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
|                    | Хроматограф Хроматэж - Кристалл 5000                               | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
|                    | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ  | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
|                    | Весы лабораторные ВЛР-200  | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>СЭД (P=0,95)                                    | МИ*   |
|--|--|--|---|---|
| 1  | 2  | 3  | 4   | 5   |
| Вид отхода: Отходы клея на основе кукурузного крахмала при промывке оборудования приготовления клея / код по ФККО 3 06 055 11 10 4 |  |  |   |   |
| 11.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 388 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерод оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,63 ± 1,40<br>1,08 ± 0,23<br>14,73 ± 3,10<br>55,56 ± 11,00<br>< 1,0<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 11.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С  | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерод оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,82 ± 1,43<br>1,11 ± 0,23<br>15,17 ± 3,20<br>57,22 ± 11,00<br>< 1,0<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Э.Ф. Мухамедзянова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

**ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«09» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/44-1**

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/44 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей проверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019              | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020              | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718         | 05.12.2019              | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427       | 27.01.2020              | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831           | 20.03.2020              | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510МС  | 17116191      | 08.08.2020              | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м³ С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м³/сут.Δн (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с           | МЛТ*                                    |
|------------------|--|---------------|--------------|---|---|---|---|---------------------------------|---|
| 1                | 2  | 3             | 4            | 5   | 6   | 7   | 8   | 9                               | 10                                      |
| 11.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 389 °С | -             | Номин.       | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 154,63 ± 15,00<br>25,13 ± 3,00<br>29,60 ± 3,00<br>30,56 ± 3,00<br>< 1,0<br>0,13 ± 0,01<br>0,28 ± 0,10 | 0,023 ± 0,002                                   | 0,0035565<br>0,0005780<br>0,0006808<br>0,0007029<br>-----<br>0,0000030<br>0,0000064 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 11.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 388 °С  | -             | Номин.       | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 159,27 ± 16,00<br>25,88 ± 3,00<br>30,50 ± 3,00<br>31,47 ± 3,00<br>< 1,0<br>0,15 ± 0,01<br>0,29 ± 0,10 | 0,067 ± 0,007                                   | 0,0106711<br>0,0017340<br>0,0020435<br>0,0021085<br>-----<br>0,0000101<br>0,0000194 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПП "Аналитех" ДЖИН.413411.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газованализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНД Ф 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Э.Ф. Мухамедзянова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ  
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 5б тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«05» 10 2019 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ № 7/44-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/44 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПП-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСПр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника  | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>СЭД (P=0,95)                                    | МИ*  |
|------------------|---|--|---|--|
| 1                | 2   | 3  | 4   | 5  |
| 11.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерод оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,50 ± 1,40<br>1,06 ± 0,22<br>14,43 ± 3,03<br>54,43 ± 11,00<br>< 1,0<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03                       |
| 11.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С  | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерод оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,70 ± 1,41<br>1,09 ± 0,23<br>14,85 ± 3,12<br>56,05 ± 11,00<br>< 1,0<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Э.Ф. Мухамедзянова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».




Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/45-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**

от « 09 » октября 2019 г.



В 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/45 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019



Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | клеямо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5-06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газованализатор АГМ-510МС   | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300БИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> /сут <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с           | МИ*                                     |
|---|--|---------------|--------------|---|---|--|---|---------------------------------|---|
| 1   | 2  | 3             | 4            | 5   | 6   | 7  | 8   | 9                               | 10                                      |
| Вид отхода: Жидкие отходы, содержание клен и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования, в производстве печатной продукции / код по ФККО 3 07 114 41 39 |  |               |              |   |   |  |   |                                 |   |
| 11.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 387 °С | -             | Номин.       | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 159,35 ± 16,00<br>25,89 ± 3,00<br>33,50 ± 3,00<br>31,46 ± 3,00<br>1,30 ± 0,30<br>0,24 ± 0,02<br>0,60 ± 0,12 | 0,023 ± 0,002  | 0,0036651<br>0,0005955<br>0,0007705<br>0,0007236<br>0,0000299<br>0,0000055<br>0,0000138 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 11.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 390 °С  | -             | Номин.       | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 163,96 ± 16,00<br>26,64 ± 3,00<br>34,20 ± 3,00<br>32,40 ± 3,00<br>1,35 ± 0,30<br>0,25 ± 0,02<br>0,62 ± 0,12 | 0,067 ± 0,007  | 0,0109853<br>0,0017849<br>0,0022914<br>0,0021708<br>0,0000905<br>0,0000168<br>0,0000415 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПД "Аналитех" ДЖИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНД Ф 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Э.Ф. Мухамедзянова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экономторнинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экономторнинг».*



Е - 73 / 2018

ООО " АГ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«09» \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/45-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/45 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/20В-40»            | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>С <sub>зд</sub> (P=0,95)                        | МИИ*  |
|------------------|--|--|---|---|
| 1                | 2  | 3  | 4   | 5   |
| 11.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 388 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серя диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерод оксид<br>Сажа (Углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,60 ± 1,40<br>1,07 ± 0,22<br>14,72 ± 3,10<br>55,56 ± 11,00<br>< 1,0<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 11.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С  | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серя диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерод оксид<br>Сажа (Углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,75 ± 1,40<br>1,10 ± 0,23<br>15,15 ± 3,20<br>57,22 ± 11,00<br>< 1,0<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Э.Ф. Мухамедзянова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/47-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.



на 3 экземплярах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/47 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха АПВ-4-12 2203-40*            | 172.15.12.48 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | Крейно                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5С | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модифицированная НИИОГАЗ                 | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая СМ5М                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Сенсорометр механический СОСнр                                    | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

## Выд отхода: Отходы битума нефтяного / код по ФККО 3 08 241 01 21 4

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика        | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>n</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | МШ* |
|------------------|--|---------------|--------------|------------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|-----|
| 11.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 157,65 ± 16,00                                      | 0,022 ± 0,002  | 0,0034683            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                        | 25,62 ± 2,60  |  | 0,0005636            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Серь диоксида (сернистый ангидрид) | 46,98 ± 4,70  |  | 0,0010336            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                     | 44,37 ± 4,40  |  | 0,0009761            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 3,83 ± 0,80   |  | 0,0000843            | -                     | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,13 ± 0,01   |  | 0,0000029            | -                     | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,28 ± 0,06   |  | 0,0000062            | -                     | 5   |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                      | 156,03 ± 16,00                                      | 0,065 ± 0,007  | 0,0101420            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                        | 25,35 ± 2,50  |  | 0,0016478            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Серь диоксида (сернистый ангидрид) | 46,68 ± 4,70  |  | 0,0030342            | -                     | 1,2 |
| 11.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С  | -             | Номин        | Оксид углерода                     | 42,75 ± 4,30  |  | 0,0027788            | -                     | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | 3,72 ± 0,78   |  | 0,0002418            | -                     | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,14 ± 0,01   |  | 0,0000091            | -                     | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,27 ± 0,05   |  | 0,0000176            | -                     | 5   |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                      | 156,03 ± 16,00                                      | 0,065 ± 0,007  | 0,0101420            | -                     | 1,2 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Методика измерений (МИ):

- 1 - Методика ООО "ИИИ" "Аналитек" ДНДПД 13411.001-МЗД.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510ХС».
- 3 - ФР.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:



Э.Ф. Мухамедзянова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АД «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АД «Экоинжиниринг».*



ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Е - 73 / 2018

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/47-2

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от «09» октября 2019 г.



В 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/47 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019



## Средства измерений:

| Средства измерений   | Наименование прибора | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|--|----------------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12-2203-16»            |                      | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-ЭФУ-4Э исп.1  |                      | 8246         | 20.12.2019             | Кейко                     |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7N15d |                      | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСнр                                      |                      | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                               |                      | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ  |                      | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200  |                      | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника                             | Определяемая характеристика        | Результат измерений, мг/м3 С±А (Р=0,95) | МП*                         |
|--|--|------------------------------------|---|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3                                  | 4                                       | 5                           |
| Вид отхода: Отходы битума нефтяного / код по ФККО 3 08 241 01 21 4 |  |                                    |   |                             |
| 11.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. | Азота диоксид                      | 6,40 ± 1,30                             | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  | Вид топлива: пиролизный газ.                       | Азота оксид                        | 1,04 ± 0,22                             | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  | Труба дожигателя.                                  | Серы диоксид (сернистый ангидрид)  | 14,00 ± 2,90                            | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|  | Температура ГВС 387 <sup>0</sup> С                 | Углерода оксид                     | 53,20 ± 10,00                           | ПНД Ф 13.1:2.3:27-98        |
|  |  | Сажа (углерод)                     | < 1,00                                  | ФР.1.31.2001.00384          |
|  |  | Взвешенные частицы                 | < 0,027                                 | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|  |  | Формальдегид                       | < 0,25                                  | ПНДФ 13.1.41-03             |
|  |  | Диоксида азота                     | 6,60 ± 1,40                             | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Оксида азота                       | 1,07 ± 0,22                             | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
| 11.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.  | Серы диоксида (сернистый ангидрид) | 14,45 ± 3,00                            | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|  | Вид топлива: пиролизный газ.                       | Оксид углерода                     | 54,80 ± 11,00                           | ПНД Ф 13.1:2.3:27-98        |
|  | Труба дожигателя.                                  | Сажа (углерод)                     | < 1,00                                  | ФР.1.31.2001.00384          |
|  | Температура ГВС 388 <sup>0</sup> С                 | Взвешенные частицы                 | < 0,027                                 | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|  |  | Формальдегид                       | < 0,25                                  | ПНДФ 13.1.41-03             |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Э.Ф. Мухамедзянова



Протокол результатов не может быть подписан или численно воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экоинишеринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экоинишеринг».



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«09» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/48-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/48 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019

| Средства измерения: |  | Наименование прибора   | инвентарный № | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---------------------|--|--|---------------|------------------------|---------------------------|
|                     |  | Автоматический прибор для анализа воздуха «АИВ-4-12 220В-40»     | 172.15.12.40  | 18.06.2020             | 5932662                   |
|                     |  | Анализатор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                     | 8246          | 20.12.2019             | ксерко                    |
|                     |  | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
|                     |  | Трубка пневмометрическая модификация НИИОГАЗ                     | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
|                     |  | Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                       | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
|                     |  | Термометр контактный ТК-5-06                                     | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
|                     |  | Рулетка измерительная механическая С.М.5М                        | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
|                     |  | Сенсорный измеритель механический СОС:sp                         | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
|                     |  | Газоанализатор АГМ-510   | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
|                     |  | Спектрофотометр ПЭ-5300БИ  | 53БИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
|                     |  | Весы лабораторные ВЛР-200  | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С=Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с=Δн (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВВВ, г/с | МПК* |
|--|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------|
| 1  | 2  | 3             | 4            | 5                                 | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10   |
| Вид отхода: Тянь фильтровальная из полимерных волокон отработавшая, загрязненная меланном при производстве меланина / код по ФККО 3 10 102 31 61 |  |               |              |                                   |   |  |                      |                       |      |
| 11.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 149,70 ± 15,00                                      | 0,025 ± 0,003  | 0,0037425            | -                     | 1,2  |
|  |  |               |              | Оксид азота                       | 24,30 ± 2,40  |  | 0,0006075            | -                     | 1,2  |
|  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 41,40 ± 4,10  |  | 0,0010350            | -                     | 1,2  |
|  |  |               |              | Оксид углерода                    | 34,15 ± 3,40  |  | 0,0008538            | -                     | 1,2  |
|  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 3,54 ± 0,74   |  | 0,0000885            | -                     | 3    |
|  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,12 ± 0,01   |  | 0,0000030            | -                     | 4    |
|  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,26 ± 0,05   |  | 0,0000065            | -                     | 5    |
|  |  |               |              | Диоксид азота                     | 158,40 ± 16,00                                      | 0,070 ± 0,007  | 0,0110880            | -                     | 1,2  |
|  |  |               |              | Оксид азота                       | 25,70 ± 2,60  |  | 0,00117990           | -                     | 1,2  |
|  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 41,70 ± 4,20  |  | 0,0029190            | -                     | 1,2  |
|  |  |               |              | Оксид углерода                    | 35,80 ± 3,60  |  | 0,0025060            | -                     | 1,2  |
|  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | 3,80 ± 0,80   |  | 0,0002660            | -                     | 3    |
|  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,14 ± 0,01   |  | 0,0000098            | -                     | 4    |
|  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,28 ± 0,06   |  | 0,0000196            | -                     | 5    |

\* - при реализации методики измерения отклонений не выявлено

Методика измерений (МНИ):

- 1 - Методика ООО "Евротек" Англетон Д/Н/И/Д 13.1.1-03; М/В/И.
- 2 - Руководство по эксплуатации заводского прибора «АГМ-510МС».
- 3 - ФР 1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007.1 ПИД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПИДФ 13.1.1-03.

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Э.Ф. Мухамедзянова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АД «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подтвержденной измерением в ООО «АД «Экоинжиниринг».*



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

«09» \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/48-2  
результатов измерений проб промышленные выбросов

от « 09 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 11.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/48 от 11.07.2019

Дата доставки пробы: 12.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 12.07.-15.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора   | заводской №  | дата следующего поверки | № свидетельства о поверке |
|--|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический прибор для воздуха «АТВ-4+12.20В-40»                | 172.15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э ПУ-4Э исп.1  | 8246         | 20.12.2019              | Клейхо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7А15d | 057715       | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСир                                      | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                               | 1752228      | 21.03.2020              | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ  | 53ВИ 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200  | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м3 С±А (Р=0,95)  | МШ*   |
|--|--|--|--|---|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5   |
| Вид отхода: Ткань фильтровальная из полимерных волокон обработанная, загрязненная меланжом при производстве меланжия / код по ФКО 3 10 102 31 61 |  |  |  |   |
| 11.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ, Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,35 ± 1,30<br>1,03 ± 0,22<br>13,30 ± 2,80<br>51,70 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2-3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 11.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ, Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,55 ± 1,40<br>1,06 ± 0,22<br>13,70 ± 2,90<br>53,15 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2-3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Э.Ф. Мухамедзянова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «А.Т.» «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «А.Т.» «Экоинжиниринг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник  
Аналитической лаборатории

«19» \_\_\_\_\_ 2019 г.  
Н.И. Горшенина

**ПРОТОКОЛ № 7/49-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**  
**от « 10 » октября 2019 г.**



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 12.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/49 от 12.07.2019

Дата доставки пробы: 13.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора   | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|--|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоанализатор газообразных веществ «АВВ-4-12/20В-40»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                     | 8246         | 20.12.2019             | качво                     |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Грубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                     | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМП-01М                       | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5-06                                     | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                          | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОС-SP                                   | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510   | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ  | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200  | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

## Вид отхода: Растворители на основе гликолей, отработанные при гранулировании полиэтилентерефталата / код по ФККО 3 15 472 21 10 3

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>n</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | Мин* |
|------------------|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------|
|                  |  |               |              |                                   |   |  |                      |                       |      |
| 12.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 387 °С |               |              | Диоксид азота                     | 434,30 ± 43,00                                      | 0,025 ± 0,003  | 0,0108575            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 75,57 ± 7,60  |  | 0,0018893            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 72,91 ± 7,30  |  | 0,0018228            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 23,47 ± 2,30  |  | 0,0005868            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | <1,00   |  | -----                | -                     | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,068 ± 0,005                                       |  | 0,0000017            | -                     | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,76 ± 0,15   |  | 0,0000190            | -                     | 5    |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                     | 430,95 ± 43,00                                      | 0,072 ± 0,007  | 0,0310284            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 70,03 ± 7,00  |  | 0,0050422            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 72,12 ± 7,20  |  | 0,0051926            | -                     | 1,2  |
| 12.07.2019       | Модуль пиролиза МТВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С  |               |              | Оксид углерода                    | 24,77 ± 2,50  |  | 0,0017834            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | <1,00   |  | -----                | -                     | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,069 ± 0,006                                       |  | 0,0000050            | -                     | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,76 ± 0,15   |  | 0,0000547            | -                     | 5    |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                     | 430,95 ± 43,00                                      | 0,072 ± 0,007  | 0,0310284            | -                     | 1,2  |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено



**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НИИ "Аналитех" ЛКТИН.413411.001-МВМ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС».
- 3 - ФР 1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Велуший инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть подписан для частичной воспроизводимости без разрешения ООО «АИ «Экоаудиторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АИ «Экоаудиторинг».*

Протокол № 7/49-1 от 10 октября 2019 г. Страница 3 Экземпляр №1



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 10 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/49-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 12.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/49 от 12.07.2019

Дата доставки пробы: 13.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора   | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|--|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-1.2/20В-40»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1  | 8246         | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М/5Д | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                      | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                               | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ  | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные В.ЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | МИ*   |
|---|--|---|--|---|
| 1   | 2  | 3   | 4  | 5   |
| Вид отхода: Растворители на основе глицерин. отработанные при гранулировании полиэтилентерефталата / код по ФККО 3 15 472 21 10 3 |  |   |  |   |
| 12.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 388 <sup>0</sup> С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,15 ± 1,30<br>1,01 ± 0,21<br>12,43 ± 2,60<br>50,96 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 12.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 387 <sup>0</sup> С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,16 ± 1,30<br>1,01 ± 0,21<br>12,45 ± 2,60<br>50,94 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть подписан или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экоиниторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробам, подвергнутым измерениям в ООО «АТ «Экоиниторинг».



**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Е - 73 / 2018

**ПРОТОКОЛ № 7/50-1**  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210  
Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"  
Дата отбора: 12.07.2019  
Кем отобрана проба: акт № 7/50 от 12.07.2019  
Дата доставки пробы: 13.07.2019  
Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019



Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
  
Н.И. Горшенина  
« 10 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

в 2 экземплярах  
на 3 страницах

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей проверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоматический прибор-форминг воздуха «АПВ-4-12 220В-40»          | 172.15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019              | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7. в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020              | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019              | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020              | №.03589                   |
| Рулетка измерительная механическая С.М.ЗМ                         | 831          | 20.03.2020              | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСир                                     | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020              | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

## Вид отхода: Жидкие органические отходы регенерации сырья в производстве поливинилитового спирта / код по ФККО 3 15 525 01 31 3

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому П/В | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /сут. (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВВ, г/с | Мин* |
|------------------|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|------|
| 12.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 414,02 ± 41,00                                      | 0,024 ± 0,002  | 0,0099365            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 67,28 ± 6,70  |  | 0,0016147            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 73,66 ± 7,40  |  | 0,0017678            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 21,08 ± 2,10  |  | 0,0005059            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | <1,00   |  | -----                | -                    | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,075 ± 0,006                                       |  | 0,0000018            | -                    | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,73 ± 0,15   |  | 0,0000175            | -                    | 5    |
| 12.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота                     | 417,66 ± 42,00                                      | 0,072 ± 0,007  | 0,0300715            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 67,87 ± 6,80  |  | 0,0048866            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 77,60 ± 7,80  |  | 0,0055872            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 21,20 ± 2,10  |  | 0,0015264            | -                    | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | <1,00   |  | -----                | -                    | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,076 ± 0,006                                       |  | 0,0000055            | -                    | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,72 ± 0,15   |  | 0,0000518            | -                    | 5    |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "ПНД" "Аналитек" ДКРН.413411.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС».
- 3 - ФР.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «ДТ «Экзониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подтвержденной измерением в ООО «ДТ «Экзониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

« 16 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/50-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 12.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/50 от 12.07.2019

Дата доставки пробы: 13.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12-220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | КЕГНАО                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | МИ*  |
|--|--|---|--|--|
| 1  | 2  | 3   | 4  | 5  |
| Вид отхода: Жидкие органические отходы регенерации сырья в производстве поливинилхлоридового спирта / код по ФККО 3 15 525 01 31 3 |  |   |  |  |
| 12.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 388 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,21 ± 1,30<br>1,02 ± 0,21<br>16,28 ± 3,40<br>52,73 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 12.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 390 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,20 ± 1,30<br>1,02 ± 0,21<br>16,25 ± 3,40<br>52,69 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова



Протокол результатов не может быть подписан или численно воспроизведен без разрешения ООО «А.Т.» «Экоинторлинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «А.Т.» «Экоинторлинг».





Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

« 10 / 10 » 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/51-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210  
Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"  
Дата отбора: 12.07.2019  
Кем отобрана проба: акт № 7/51 от 12.07.2019  
Дата доставки пробы: 13.07.2019  
Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АНВ-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | Клейко                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5-06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Серундометр механический СОСспр                                   | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определенная характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/ВВ, г/с            | МПК*                                    |
|--|--|---------------|--------------|---|---|--|---|---------------------------------|---|
| 1  | 2  | 3             | 4            | 5   | 6   | 7  | 8   | 9                               | 10                                      |
| Вид отхода: Фенолсодержащие жидкие отходы очистки газовоздушной смеси при сушке фенолформальдегидных смол в их производстве / код по ФККО 3 15 562 31 10 3 |  |               |              |   |   |  |   |                                 |   |
| 12.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2.8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 382,24 ± 38,00<br>62,11 ± 6,20<br>60,65 ± 6,10<br>21,69 ± 2,20<br><1,00<br>0,086 ± 0,007<br>0,78 ± 0,16 | 0,025 ± 0,003  | 0,0095560<br>0,0015528<br>0,0015163<br>0,0005423<br>-----<br>0,0000022<br>0,0000195 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 12.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 387 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 385,43 ± 39,00<br>62,63 ± 6,30<br>61,55 ± 6,20<br>22,02 ± 2,20<br><1,00<br>0,085 ± 0,007<br>0,79 ± 0,16 | 0,073 ± 0,007  | 0,0281364<br>0,0045720<br>0,0044932<br>0,0016075<br>-----<br>0,0000062<br>0,0000577 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПП "Аналитех" ДКРН.413411.001-МЭИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС».
- 3 - ФР.1.31.2091.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНДФ 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть подписан или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экзониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробо, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экзониторинг».*



Е - 73 / 2018

**ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 11 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/51-2**

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 12.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/51 от 12.07.2019

Дата доставки пробы: 13.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АТВ-4-1220В-40»             | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | КтеЙно                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5D | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | МИ*   |
|--|--|---|--|---|
| 1  | 2  | 3   | 4  | 5   |
| Вид отхода: Фенолсодержащие жидкие отходы очистки газовойдушной смеси при сушке фенолформальдегидных смол в их производстве / код по ФККО 3 15 562 31 10 3 |  |   |  |   |
| 12.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 387 <sup>o</sup> С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,35 ± 1,30<br>1,04 ± 0,22<br>16,59 ± 3,50<br>53,18 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3:27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 12.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 <sup>o</sup> С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,34 ± 1,30<br>1,04 ± 0,22<br>16,58 ± 3,50<br>53,20 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3:27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «ЛТ «Экоиниторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «ЛТ «Экоиниторинг».



Е - 73 / 2018

**ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«10» сентября 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/52-1**

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик: адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 12.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/52 от 12.07.2019

Дата доставки пробы: 13.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12-20В-40»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5933662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246         | 20.12.2019             | клеячо<br>1912.001.59     |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715       | 16.01.2020             | 1912.001.59               |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГ.А3                     | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01.М                       | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | №.03589                   |
| Рулетка измерительная механическая С.М5М                          | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОС-спр                                   | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определенные характеристики   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/ВВ, г/с                | МПК*                                    |
|--|--|---------------|--------------|---|---|--|---|-------------------------------------|---|
| 1  | 2  | 3             | 4            | 5   | 6   | 7  | 8   | 9                                   | 10                                      |
| Вид отхода: Отходы зачистки оборудования производства смол фенолформальдегидных / код по ФККО 3 15 562 91 21 3 |  |               |              |   |   |  |   |                                     |   |
| 12.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2.8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 384,96 ± 38,00<br>62,56 ± 6,30<br>60,88 ± 6,10<br>21,78 ± 2,20<br><1,00<br>0,083 ± 0,007<br>0,79 ± 0,16 | 0,023 ± 0,002  | 0,0088541<br>0,0014389<br>0,0014002<br>0,0005009<br>-----<br>0,0000019<br>0,0000182 | -<br>-<br>-<br>-<br>-----<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 12.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 383,07 ± 38,00<br>62,25 ± 6,20<br>64,36 ± 6,40<br>23,27 ± 2,30<br><1,00<br>0,084 ± 0,007<br>0,77 ± 0,16 | 0,072 ± 0,007  | 0,0275810<br>0,0044820<br>0,0046339<br>0,0016754<br>-----<br>0,0000060<br>0,0000554 | -<br>-<br>-<br>-<br>-----<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПД "Аналитек" ЛКНИИ.413411.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС».
- 3 - ФР.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНДФ 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АГ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой изчению в ООО «АГ «Экомониторинг».*

Протокол № 7/52-1 от 10 октября 2019 г. Страница 3 Экземпляр №1





Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«10» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/52-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 12.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/52 от 12.07.2019

Дата доставки пробы: 13.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №   | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12.220В-40»           | 172. 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэж - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> (с=А (P=0,95))                                      | МП*   |
|------------------|--|---|--|---|
| 1                | 2  | 3   | 4  | 5   |
| 12.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожига. Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,29 ± 1,30<br>1,03 ± 0,22<br>12,33 ± 2,60<br>49,87 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 12.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожига. Температура ГВС 390 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,30 ± 1,30<br>1,03 ± 0,22<br>12,35 ± 2,60<br>49,90 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть подписан или численно воспроизведен без разрешения ООО «ЛТ «Экомонтрис»». Результаты данного протокола относятся только к пробам, подвергнутым измерению в ООО «ЛТ «Экомонтрис»».



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник  
Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 10 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/53-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик: адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210  
Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"  
Дата отбора: 12.07.2019  
Кем отобрана проба: акт № 7/53 от 12.07.2019  
Дата доставки пробы: 13.07.2019  
Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоанализатор пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-10»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | Клещко                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7M5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСир                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные В.ЛР-200  | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> /С±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/ВВ, г/с            | МН*                                     |
|------------------|--|---------------|--------------|---|---|--|---|---------------------------------|---|
| 1                | 2  | 3             | 4            | 5   | 6   | 7  | 8   | 9                               | 10                                      |
| 12.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 420,56 ± 42,00<br>68,34 ± 6,80<br>51,07 ± 5,10<br>19,18 ± 1,90<br><1,00<br>0,052 ± 0,004<br>0,71 ± 0,14 | 0,024 ± 0,002  | 0,0100934<br>0,0016402<br>0,0012257<br>0,0004603<br>-----<br>0,0000012<br>0,0000170 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 12.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 419,20 ± 42,00<br>68,12 ± 6,80<br>54,54 ± 5,50<br>19,28 ± 1,90<br><1,00<br>0,052 ± 0,004<br>0,72 ± 0,15 | 0,074 ± 0,007  | 0,0310208<br>0,0050409<br>0,0040360<br>0,0014267<br>-----<br>0,0000038<br>0,0000533 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |

Вид отхода: Отходы зачистки оборудования очистки ректификацией дивинила в производстве дивинила / код по ФККО 3 16 010 28 30 3

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "ЕНП "Аналитек" ДКРН: 413411.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС».
- 3 - ФР.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 10 10 » 2019 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ № 7/53-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргинтез"

Дата отбора: 12.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/53 от 12.07.2019

Дата доставки пробы: 13.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019

## Средства измерений:

| Средства измерений: | Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---------------------|---|---------------|------------------------|---------------------------|
|                     | Автоматический пробоотборник воздуха «АТВ-4-12/200В-40»           | 172. 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
|                     | Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо                    |
|                     | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
|                     | Секундомер механический СОСпир                                    | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
|                     | Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
|                     | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
|                     | Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> (с=Δ (P=0,95))                                     | Мин*  |
|--|--|---|---|---|
| 1  | 2  | 3   | 4   | 5   |
| Вид отхода: Отходы зачистки оборудования очистки ректификацией дивинила в производстве дивинила / код по ФККО 3 16 010 28 30 3 |  |   |   |   |
| 12.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ПВС 388 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,10 ± 1,30<br>0,99 ± 0,21<br>12,49 ± 2,60<br>47,36 ± 9,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 12.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ПВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,09 ± 1,30<br>0,99 ± 0,21<br>12,51 ± 2,60<br>47,34 ± 9,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «ЛТ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробам, подвергнутым измерению в ООО «ЛТ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420020, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«13» октября 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/54-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от «10» октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 12.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/54 от 12.07.2019

Дата доставки пробы: 13.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019



## Средства измерений:

| Средства измерений  | Наименование прибора | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|----------------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПЗ-4-12/203-10»            |                      | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       |                      | 8246         | 20.12.2019             | качало                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d |                      | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      |                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        |                      | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      |                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая С.М.СМ                         |                      | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСспр                                    |                      | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  |                      | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   |                      | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   |                      | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/СВ, г/с            | МП <sup>в</sup>                         |
|---|--|---------------|--------------|---|---|--|---|---------------------------------|---|
| 1   | 2  | 3             | 4            | 5   | 6   | 7  | 8   | 9                               | 10                                      |
| Вид отхода: Отходы зачистки оборудования при приготовлении пигментных паст для производства красок, лаков и аналогичных материалов / код по ФККО 3 17 611 31 20 3 |  |               |              |   |   |  |   |                                 |   |
| 12.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2.8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 387 °С | -             | Ночин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 464,40 ± 46,00<br>75,46 ± 7,50<br>55,01 ± 5,50<br>20,66 ± 2,10<br><1,00<br>0,096 ± 0,008<br>0,75 ± 0,15 | 0,024 ± 0,002  | 0,0111456<br>0,0018110<br>0,0013202<br>0,0004958<br>-----<br>0,0000023<br>0,0000180 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 12.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С  | -             | Ночин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 467,34 ± 47,00<br>75,94 ± 7,60<br>58,82 ± 5,90<br>22,28 ± 2,20<br><1,00<br>0,097 ± 0,008<br>0,74 ± 0,15 | 0,073 ± 0,007  | 0,0341158<br>0,0055436<br>0,0042939<br>0,0016264<br>-----<br>0,0000071<br>0,0000540 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5        |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "ЕНЦ "Аналитек" ДКРН.413411.001-МЭИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «А1 М-510УС».
- 3 - ФР.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНДФ 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экзонимпортинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подтвержденной измерением в ООО «АТ «Экзонимпортинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

«10» \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/54-2

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 12.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/54 от 12.07.2019

Дата доставки пробы: 13.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019

| Средства измерений: | Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---------------------|---|--------------|------------------------|---------------------------|
|                     | Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/20В-40»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
|                     | Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | Клеймо                    |
|                     | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5D | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
|                     | Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
|                     | Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
|                     | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
|                     | Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±А (Р=0,95)  | МПК*  |
|------------------|--|---|--|---|
| 1                | 2  | 3   | 4  | 5   |
| 12.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ПВС 389 <sup>0</sup> С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (Углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,50 ± 1,40<br>1,07 ± 0,22<br>15,59 ± 3,30<br>59,81 ± 12,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНДФ 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНДФ 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 12.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ПВС 388 <sup>0</sup> С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (Углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,48 ± 1,40<br>1,05 ± 0,22<br>15,58 ± 3,30<br>59,79 ± 12,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНДФ 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНДФ 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова

Протокол действителен не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экомониторинг». Результаты данного протокола описываются только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«10» \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/56-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл. г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 12.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/56 от 12.07.2019

Дата доставки пробы: 13.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019

Средства измерений:

| Средства измерений  | Наименование прибора | Заводской №  | Дата следующей поверки | № свидетельства      |
|---|----------------------|--------------|------------------------|----------------------|
| Автоматический пробоотборник модели «АГВ-4-12/220В-40»            |                      | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662              |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       |                      | 8246         | 20.12.2019             | 1912-00159<br>клеино |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d |                      | 057715       | 16.01.2020             | 2529702              |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      |                      | 1526         | 16.01.2020             | 5874434              |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        |                      | 04718        | 05.12.2019             | № 03589              |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      |                      | 1889427      | 27.01.2020             | 16003406758          |
| Рулетка измерительная механическая СМ5М                           |                      | 831          | 20.03.2020             | 5900948              |
| Секундомер механический СОСпр                                     |                      | 8705         | 17.03.2020             | 18005106282          |
| Газоанализатор АГМ-510  |                      | 17116191     | 08.08.2020             | 5868452              |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   |                      | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5925221              |
| Весы лабораторные ВЛР-200   |                      | 36           | 19.05.2020             |                      |

| Дата отбора проб | Наименование источника | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±А (Р=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>n</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | МП* |
|------------------|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|-----|
| 1                | 2                      | 3             | 4            | 5                           | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10  |

Вид отхода: Смесь ароматических углеводородов обводненная для производства моющих средств, утратившая потребительские свойства / код по ФККО 3 18 210 42 31 3

|                    |  |           |       |                                   |                |               |           |           |     |     |
|--------------------|--|-----------|-------|-----------------------------------|----------------|---------------|-----------|-----------|-----|-----|
| 12.07.2019         | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С | -         | Номин | Диоксид азота                     | 390,47 ± 39,00 | 0,025 ± 0,003 | 0,0097618 | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |       | Оксид азота                       | 63,45 ± 6,30   |               | 0,0015863 | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |       | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 81,81 ± 8,20   |               | 0,0020453 | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |       | Оксид углерода                    | 17,56 ± 1,80   |               | 0,0004390 | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |       | Сажа (углерод)                    | <1,00          |               | -----     | -         | 3   |     |
|                    |  |           |       | Взвешенные частицы                | 0,078 ± 0,006  |               | 0,0000020 | -         | 4   |     |
|                    |  |           |       | Формальдегид                      | 0,74 ± 0,15    |               | 0,0000185 | -         | 5   |     |
|                    |  |           |       | Диоксид азота                     | 391,10 ± 39,00 |               | 0,0293325 | 0,0058710 | -   | 1,2 |
|                    |  |           |       | Оксид азота                       | 63,55 ± 6,40   |               | 0,0047663 | 0,0014243 | -   | 1,2 |
|                    |  |           |       | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 78,28 ± 7,80   |               | 0,0058710 | -----     | -   | 1,2 |
| Оксид углерода     | 18,99 ± 1,90   | <1,00     | ----- | -                                 | 3              |               |           |           |     |     |
| Сажа (углерод)     | 0,079 ± 0,006  | 0,0000059 | ----- | -                                 | 4              |               |           |           |     |     |
| Взвешенные частицы | 0,76 ± 0,15  | 0,0000570 | ----- | -                                 | 5              |               |           |           |     |     |
| Формальдегид       |  |           |       |                                   |                |               |           |           |     |     |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПД "Аналитек" ЛСНДН.413411.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС».
- 3 - ФР.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНДФ 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Н.Р. Сазонова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экомониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 16 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/56-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргинтез"

Дата отбора: 12.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/56 от 12.07.2019

Дата доставки пробы: 13.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 13.07.-16.07.2019



| Средства измерений: | Наименование прибора  | Заводской №   | Дата следующей поверки | № свидетельства |
|---------------------|---|---------------|------------------------|-----------------|
|                     | Автоматический преобразователь воздуха «АПВ-д.1/2/20В-40»         | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662         |
|                     | Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо          |
|                     | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159      |
|                     | Секундомер механический СОСир                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948         |
|                     | Хроматограф Хроматэж - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717         |
|                     | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452         |
|                     | Весы лабораторные В.ЛР-200  | 36            | 19.05.2020             | 5925221         |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м3 С±Δ (P=0,95)  | МПК*   |
|------------------|--|--|--|--|
| 1                | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 12.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 387 <sup>o</sup> С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид<br>Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,42 ± 1,30<br>1,05 ± 0,22<br>15,87 ± 3,30<br>62,13 ± 12,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25<br>6,43 ± 1,40<br>1,05 ± 0,22<br>15,88 ± 3,30<br>62,11 ± 12,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 12.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 388 <sup>o</sup> С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид  | 6,43 ± 1,40<br>1,05 ± 0,22<br>15,88 ± 3,30<br>62,11 ± 12,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03   |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Н.Р. Сазонова



Протокол результатов не может быть подписан или частично воспроизведен без разрешения ООО «ЛТ «Экоинжиниринг». Результаты данных протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «ЛТ «Экоинжиниринг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 10 10 » 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/57-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**  
**от « 10 » октября 2019 г.**



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 16.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/57 от 16.07.2019

Дата доставки пробы: 17.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 17.07.-18.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-1-12.220В-10»           | 172.15.12.40 | : 8.06.2020            | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5-06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОС-спр                                   | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | № по ТОНУ ПДВ | Режимы работы | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)   | Объем выброса, м <sup>3</sup> /С±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с           | МН*                                     |
|---|--|---------------|---------------|---|---|--|---|---------------------------------|---|
| 1   | 2  | 3             | 4             | 5   | 6   | 7  | 8   | 9                               | 10                                      |
| Вид отхода: Смесь сырья твердого химического происхождения для производства косметических средств, не пригодного для использования / код по ФККО 3 18 221 43 40 3 |  |               |               |   |   |  |   |                                 |   |
| 16.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С | -             | Номин         | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 430,51 ± 43,00<br>69,96 ± 7,00<br>80,87 ± 8,10<br>23,67 ± 2,40<br><1,00<br>0,065 ± 0,005<br>0,73 ± 0,15 | 0,024 ± 0,002  | 0,0103322<br>0,0016790<br>0,0019409<br>0,0005681<br>-----<br>0,0000016<br>0,0000175 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |
| 16.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С  | -             | Номин         | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 427,36 ± 43,00<br>69,45 ± 6,90<br>76,87 ± 7,70<br>23,57 ± 2,40<br><1,00<br>0,066 ± 0,005<br>0,74 ± 0,15 | 0,074 ± 0,007  | 0,0316246<br>0,0051393<br>0,0056884<br>0,0017442<br>-----<br>0,0000049<br>0,0000548 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>3<br>4<br>5 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитек" ДКИН.413411.001-МЭИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510NCS».
- 3 - ФР.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Инженер:



Ю.С. Тарикова

*Протокол результатов не может быть подписан или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экоинишоринг». Результаты данного протокола описаны только к пробе, подтвержденной изчерпывающими в ООО «АТ «Экоинишоринг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«10» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/57-2

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 16.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/57 от 16.07.2019

Дата доставки пробы: 17.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 17.07.-18.07.2019

## Средства измерений:

| Средства измерений  | Наименование прибора | Заводской №  | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|----------------------|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/20В-40»            |                      | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       |                      | 8246         | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7N5d |                      | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСПр                                     |                      | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хромотограф Хроматэк - Кристалл 5000                              |                      | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   |                      | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные В.ЛР-200  |                      | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | МП*  |
|---|--|--|--|--|
| 1   | 2  | 3  | 4  | 5  |
| Вид отхода: Смесь сырья твердого химического происхождения для производства косметических средств, не пригодного для использования / код по ФККО 3 18 221 43 40 3 |  |  |  |  |
| 16.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 387 <sup>0</sup> С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,39 ± 1,30<br>1,05 ± 0,22<br>16,05 ± 3,40<br>58,37 ± 11,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 16.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 <sup>0</sup> С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,38 ± 1,30<br>1,05 ± 0,22<br>16,04 ± 3,40<br>58,39 ± 11,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Тагирова

Протокол результатов не должен быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «А.Т «Экоиниторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «А.Т «Экоиниторинг».



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

« 10 » 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/58-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 16.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/58 от 16.07.2019

Дата доставки пробы: 17.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 17.07.-18.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | Заводской №  | Дата следующей проверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|-------------------------|---------------------------|
| Автоанализатор пробоборудник воздушн. «АПВ-4-12-220В-40»          | 172.15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4/ПУ-4Э исп. 1                                       | 8246         | 20.12.2019              | клеяно                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7. в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715       | 16.01.2020              | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020              | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019              | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020              | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая СМ5М                           | 831          | 20.03.2020              | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020              | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020              | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВН   | 53ВН 2167    | 11.11.2019              | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020              | 5925221                   |

Вид отхода: Отходы очистки окрасочных камер / код по ФККО 3 63 518 11 33 3

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±А (Р=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δн (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВВ, г/с | МП* |     |
|------------------|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|-----|-----|
| 16.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С | -             | -            | Диоксид азота                     | 460,42 ± 46,00                                      | 0,023 ± 0,002  | 0,0105897            | -                    | 1,2 |     |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 74,82 ± 7,50  |  | 0,0017209            | -                    | 1,2 |     |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 51,41 ± 5,10  |  | 0,0011824            | -                    | 1,2 |     |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 22,07 ± 2,20  |  | 0,0005076            | -                    | 1,2 |     |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | <1,00   |  | -----                | -                    | 3   |     |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,098 ± 0,008                                       |  | 0,0000023            | -                    | 4   |     |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,77 ± 0,16   |  | 0,0000177            | -                    | 5   |     |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                     | 462,07 ± 46,00                                      |  | 0,073 ± 0,007        | 0,0337311            | -   | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 75,09 ± 7,50  |  | 0,0054816            | -                    | 1,2 |     |
|                  |  |               |              | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 51,74 ± 5,20  |  | 0,0037770            | -                    | 1,2 |     |
| 16.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С  | -             | -            | Оксид углерода                    | 20,73 ± 2,10  | 0,0015133  | -                    | 1,2                  |     |     |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | <1,00   | -----  | -                    | 3                    |     |     |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,098 ± 0,008                                       | 0,0000072  | -                    | 4                    |     |     |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,78 ± 0,16   | 0,0000569  | -                    | 5                    |     |     |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                     | 462,07 ± 46,00                                      | 0,073 ± 0,007  | 0,0337311            | -                    | 1,2 |     |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено



**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитех" ДКРН:413411.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АТМ-510МС».
- 3 - ФР 1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНД Ф 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Инженер:



Ю.С. Тагирова

*Протокол результатов не может быть подписан или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробо, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экомониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

« 10 / 10 » 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/58-2

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 16.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/58 от 16.07.2019

Дата доставки пробы: 17.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 17.07.-18.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АППВ-4-12/220В-40»          | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246         | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | МИ*   |
|--|--|--|--|---|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5   |
| Вид отхода: Отходы очистки окрасочных камер / код по ФККО 3 63 518 11 33 3 |  |  |  |   |
| 16.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,22 ± 1,30<br>1,02 ± 0,21<br>16,01 ± 3,40<br>50,76 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2:3:27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 16.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 390 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,23 ± 1,30<br>1,02 ± 0,21<br>16,02 ± 3,40<br>50,80 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2:3:27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Тагирова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «ЛТ «Экоинжиниринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «ЛТ «Экоинжиниринг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.Р.С.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/60-1**  
**результатов измерений проб промышленныx выбросов**  
**от « 10 » октября 2019 г.**

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210  
Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"  
Дата отбора: 16.07.2019  
Кем отобрана проба: акт № 7/60 от 16.07.2019  
Дата доставки пробы: 17.07.2019  
Дата проведения измерений проб промышленныx выбросов: 17.07.-18.07.2019

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
  
Н.И. Горшенина  
« 10 » 10 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АГВ-4-12/220В-40»           | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4/ЭПУ-4Э исп. 1                                      | 8246         | 20.12.2019             | Клейко                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газанализатор АГМ-510   | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВН   | 53ВН 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные В.ЛР-200  | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

Вид отхода: Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные фенилгидламинами (содержание не более 3%) / код по ФККО 4 05 915 12 60 3

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определенная характеристика        | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | Мин' |
|------------------|--|---------------|--------------|------------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------|
| 16.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 382,33 ± 38,00                                      | 0,022 ± 0,002  | 0,0084113            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                        | 62,13 ± 6,20  |  | 0,0013669            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксида (сернистый ангидрид) | 54,98 ± 5,50  |  | 0,0012096            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                     | 16,66 ± 1,70  |  | 0,0003665            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | <1,00   |  | -----                | -                     | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,051 ± 0,004                                       |  | 0,0000011            | -                     | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,70 ± 0,14   |  | 0,0000154            | -                     | 5    |
| 16.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 389 °С  | -             | Номин        | Диоксид азота                      | 378,28 ± 38,00                                      | 0,070 ± 0,007  | 0,0264796            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид азота                        | 61,47 ± 6,10  |  | 0,0043029            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Серь диоксида (сернистый ангидрид) | 51,52 ± 5,20  |  | 0,0036064            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                     | 15,20 ± 1,50  |  | 0,0010640            | -                     | 1,2  |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                     | <1,00   |  | -----                | -                     | 3    |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                 | 0,050 ± 0,004                                       |  | 0,0000035            | -                     | 4    |
|                  |  |               |              | Формальдегид                       | 0,71 ± 0,14   |  | 0,0000497            | -                     | 5    |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитех" ДКРН 4134:1.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС».
- 3 - ФР 1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33097. ПНД Ф 12.1.2.99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Инженер:



Ю.С. Тагирова

*Протокол результатов не должен быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «А/П «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «А/П «Экомониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«10» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/60-2

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

Дата отбора: 16.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/60 от 16.07.2019

Дата доставки пробы: 17.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 17.07.-18.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора   | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|--|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»            | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1  | 8246         | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7А15d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                      | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                               | 1752228      | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ  | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200  | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±А (Р=0,95) | МИ*                         |
|--|--|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3                                 | 4   | 5                           |
| Вид отхода: Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные фенолгидраминами (содержание не более 3%) / код по ФККО 4 05 915 12 60 340 3 |  |                                   |   |                             |
| 16.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид                     | 6,03 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Азота оксид                       | 0,99 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 12,93 ± 2,70  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|  |  | Углерода оксид                    | 47,53 ± 9,00  | ПНД Ф 13.1.2.3.27-98        |
|  |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|  |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|  |  | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНД Ф 13.1.41-03            |
|  |  | Диоксид азота                     | 6,05 ± 1,30   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Оксид азота                       | 1,00 ± 0,21   | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 12,91 ± 2,70  | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
| 16.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 388 °С  | Оксид углерода                    | 47,54 ± 9,00  | ПНД Ф 13.1.2.3.27-98        |
|  |  | Сажа (углерод)                    | < 1,00  | ФР.1.31.2001.00384          |
|  |  | Взвешенные частицы                | < 0,027   | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|  |  | Формальдегид                      | < 0,25  | ПНД Ф 13.1.41-03            |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Тагирова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экоинтерлинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АТ «Экоинтерлинг».





Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 10 » 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/61-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**

от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

Дата отбора: 16.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/61 от 16.07.2019

Дата доставки пробы: 17.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 17.07.-18.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  |  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           |  | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      |  | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д |  | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      |  | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный пирровой ДМП-01М                        |  | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5-06                                      |  | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           |  | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                     |  | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  |  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   |  | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   |  | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С <sub>зд</sub> (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /С <sub>здн</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | МП* |
|------------------|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|-----|
| 1                | 2                      | 3             | 4            | 5                           | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10  |

Вид отхода: Упаковка из бумаги и /или картона, загрязненная коагулянтами /кол по ФККО 4 05 919 61 60 3

|            |  |   |       |                                   |                |               |           |   |     |
|------------|--|---|-------|-----------------------------------|----------------|---------------|-----------|---|-----|
| 16.07.2019 | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 389 °С | - | Номин | Диоксид азота                     | 157,98 ± 15,80 | 0,025 ± 0,003 | 0,0039495 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Оксид азота                       | 25,67 ± 2,60   |               | 0,0006418 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 45,10 ± 4,50   |               | 0,0011275 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Оксид углерода                    | 17,75 ± 2,00   |               | 0,0004438 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Сажа (углерод)                    | < 1,0          |               | 0,0000021 | - | 3   |
| 16.07.2019 | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 390 °С  | - | Номин | Взвешенные частицы                | 0,085 ± 0,010  | 0,070 ± 0,007 | 0,0000021 | - | 4   |
|            |  |   |       | Формальдегид                      | < 0,25         |               | 0,0000063 | - | 5   |
|            |  |   |       | Диоксид азота                     | 161,48 ± 16,10 |               | 0,0113036 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Оксид азота                       | 26,24 ± 2,60   |               | 0,0018368 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 48,24 ± 4,80   |               | 0,0033768 | - | 1,2 |
| 16.07.2019 | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 390 °С  | - | Номин | Оксид углерода                    | 19,11 ± 1,90   | 0,0013377     | 0,0013377 | - | 1,2 |
|            |  |   |       | Сажа (углерод)                    | < 1,0          |               | 0,0000063 | - | 3   |
|            |  |   |       | Взвешенные частицы                | 0,090 ± 0,010  |               | 0,0000063 | - | 4   |
| 16.07.2019 | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 390 °С  | - | Номин | Формальдегид                      | < 0,25         | 0,0013377     | 0,0000063 | - | 5   |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитех" ДЖИИ.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Инженер:



Ю.С. Тагирова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подтвержденной измерениями в ООО «АЛ «Экомониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

« 18 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/61-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 2/10

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 16.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/61 от 16.07.2019

Дата доставки пробы: 17.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 17.07.-18.07.2019

## Средства измерений:

| Средства измерений | Наименование прибора  | Заводской №     | Дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|--------------------|---|-----------------|------------------------|---------------------------|
|                    | Автоматический пробоотборник воздуха «АТВ-4-12/220В-40»           | 172, 15, 12, 40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
|                    | Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246            | 20.12.2019             | 1912-00159<br>клеймо      |
|                    | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7МСД | 057715          | 16.01.2020             | 5909948                   |
|                    | Секундомер механический СОСпр                                     | 8705            | 17.03.2020             | 5911717                   |
|                    | Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228         | 21.03.2020             | 5868452                   |
|                    | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167       | 11.11.2019             | 5925221                   |
|                    | Весы лабораторные ВЛР-200   | 36              | 19.05.2020             |                           |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>(±Δ (P=0,95))                                   | МПИ*  |
|--|--|---|---|---|
| 1  | 2  | 3   | 4   | 5   |
| Вид отхода: Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная коагулянтами/кол по ФККО 4 05 919 61 60 3 |  |   |   |   |
| 16.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,22 ± 1,30<br>1,01 ± 0,21<br>14,10 ± 3,00<br>52,80 ± 10,00<br>< 1,0<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 16.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,40 ± 1,30<br>1,04 ± 0,22<br>14,70 ± 3,10<br>53,70 ± 10,00<br>< 1,0<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3-27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С.Тагирова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ " ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«10» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/63-1  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



В 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Орсинтез"

Дата отбора: 16.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/63 от 16.07.2019

Дата доставки пробы: 17.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 17.07.-18.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический прибор-образчик воздуха «АТВ-4-12/20В-40»          | 172.15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4/ЭПУ-4Э исп. 1                                      | 8246         | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7. в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715       | 16.01.2020             | 1912.00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМП-01М                        | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427      | 27.01.2020             | №.03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМЗМ                           | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОС-Стр                                   | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (Г=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>н</sub> (Г60 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | МПК* |
|------------------|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------|
| 1                | 2                      | 3             | 4            | 5                           | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10   |

Вид отхода: Отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами / код по ФККО 4 14 122 22 39 3

|                    |  |           |       |                                   |                |               |               |           |     |     |
|--------------------|--|-----------|-------|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------|-----------|-----|-----|
| 16.07.2019         | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 388 °С | -         | Номин | Диоксид азота                     | 467,73 ± 47,00 | 0,023 ± 0,002 | 0,0107578     | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |       | Оксид азота                       | 76,01 ± 7,60   |               | 0,0017482     | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |       | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 89,54 ± 9,00   |               | 0,0020594     | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |       | Оксид углерода                    | 23,65 ± 2,40   |               | 0,0005440     | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |       | Сажа (углерод)                    | <1,00          |               | -----         | -         | 3   |     |
|                    |  |           |       | Взвешенные частицы                | 0,070 ± 0,006  |               | 0,0000016     | -         | 4   |     |
|                    |  |           |       | Формальдегид                      | 0,75 ± 0,15    |               | 0,0000173     | -         | 5   |     |
|                    |  |           |       | Диоксид азота                     | 469,52 ± 47,00 |               | 0,071 ± 0,007 | 0,0333359 | -   | 1,2 |
|                    |  |           |       | Оксид азота                       | 76,30 ± 7,60   |               |               | 0,0054173 | -   | 1,2 |
|                    |  |           |       | Серь диоксид (сернистый ангидрид) | 89,75 ± 9,00   |               |               | 0,0063723 | -   | 1,2 |
| Оксид углерода     | 22,23 ± 2,20   | 0,0015783 | -     | 1,2                               |                |               |               |           |     |     |
| Сажа (углерод)     | <1,00  | -----     | -     | 3                                 |                |               |               |           |     |     |
| Взвешенные частицы | 0,069 ± 0,006  | 0,0000049 | -     | 4                                 |                |               |               |           |     |     |
| Формальдегид       | 0,76 ± 0,15  | 0,0000540 | -     | 5                                 |                |               |               |           |     |     |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитек" ЛКРН.413411.001-МЭИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «А1"М-510КС».
- 3 - ФР 1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007.1-2007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Инженер:



Ю.С. Тагирова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «НЦ «Экоконтиоринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «НЦ «Экоконтиоринг».*





Е - 73 / 2018

ООО "АЛ "ЭКОМОНТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горшенина

«10» 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/63-2

результатов измерений проб промышленных выбросов  
от «10» октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 16.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/63 от 16.07.2019

Дата доставки пробы: 17.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 17.07.-18.07.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> (с=Δ (P=0,95))                                      | МПК*   |
|---|--|---|--|--|
| 1   | 2  | 3   | 4  | 5  |
| Вид отхода: Отходы растворителей на основе толуола, затвердевшие лакокрасочными материалами / код по ФККО 414 122 22 39 3 |  |   |  |  |
| 16.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 390 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,34 ± 1,30<br>1,04 ± 0,22<br>16,22 ± 3,40<br>53,14 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3:27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 16.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,33 ± 1,30<br>1,04 ± 0,22<br>16,24 ± 3,40<br>53,15 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3:27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Тагирова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экомонтторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению: в ООО «АТ «Экомонтторинг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**


420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

« 10 »  2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/64-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**  
**от « 10 » октября 2019 г.**



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210  
Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"  
Дата отбора: 16.07.2019  
Кем отобрана проба: акт № 7/64 от 16.07.2019  
Дата доставки пробы: 17.07.2019  
Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 17.07.-18.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора   | заводской №  | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|--|--------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-1-12/220В-10»          | 172.15.12.40 | 18.05.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                      | 8246         | 20.12.2019             | Клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715       | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                     | 1526         | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                       | 04718        | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5-06                                     | 1889427      | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                          | 831          | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСпр                                    | 8705         | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газованализатор АГМ-510  | 17116191     | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ  | 53ВИ 2167    | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200  | 36           | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>n</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с | Норматив ПДВ/ВСВ, г/с | Мин* |
|--|------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------|
| 1  | 2                      | 3             | 4            | 5                           | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10   |
| Вид отхода: Отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные нерастворимыми неорганическими веществами/ код по ФККО 4 14 123 12 39 3 |                        |               |              |                             |   |  |                      |                       |      |

|                    |  |           |        |                                   |                |               |               |           |     |     |
|--------------------|--|-----------|--------|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------|-----------|-----|-----|
| 16.07.2019         | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба.<br>Температура ГВС 390 °С | -         | Номина | Диоксид азота                     | 421,24 ± 42,00 | 0,024 ± 0,002 | 0,0101098     | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |        | Оксид азота                       | 68,45 ± 6,80   |               | 0,0016428     | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |        | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 68,60 ± 6,90   |               | 0,0016464     | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |        | Оксид углерода                    | 22,09 ± 2,20   |               | 0,0005302     | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |        | Сажа (углерод)                    | <1,00          |               | -----         | -         | 3   |     |
|                    |  |           |        | Взвешенные частицы                | 0,094 ± 0,008  |               | 0,0000023     | -         | 4   |     |
|                    |  |           |        | Формальдегид                      | 0,76 ± 0,15    |               | 0,0000182     | -         | 5   |     |
|                    |  |           |        | Диоксид азота                     | 418,78 ± 42,00 |               | 0,075 ± 0,008 | 0,0314085 | -   | 1,2 |
|                    |  |           |        | Оксид азота                       | 68,05 ± 6,80   |               | 0,0051038     | -         | 1,2 |     |
|                    |  |           |        | Серы диоксид (сернистый ангидрид) | 65,48 ± 6,50   |               | 0,0049110     | -         | 1,2 |     |
| Оксид углерода     | 20,71 ± 2,10   | 0,0015533 | -      | 1,2                               |                |               |               |           |     |     |
| Сажа (углерод)     | <1,00  | -----     | -      | 3                                 |                |               |               |           |     |     |
| Взвешенные частицы | 0,093 ± 0,007  | 0,0000070 | -      | 4                                 |                |               |               |           |     |     |
| Формальдегид       | 0,74 ± 0,15  | 0,0000555 | -      | 5                                 |                |               |               |           |     |     |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НИЦ "Аналитех" ДКРН: 413411.001-МВИ.
- 2 - Руководство по эксплуатации гравнапавтора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384.
- 4 - ГОСТ 33007. ПНД Ф 12.1.2-99.
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Инженер:



Ю.С. Тагирова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экзониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подтвержденной измерением в ООО «АТ «Экзониторинг».*



ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Е - 73 / 2018


420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

ПРОТОКОЛ № 7/64-2  
результатов измерений проб промышленных выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Утверждено  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
  
Н.И. Горшенина  
« 10 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 16.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/64 от 16.07.2019

Дата доставки пробы: 17.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 17.07.-18.07.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №     | дата следующей поверки | № свидетельства поверки |
|---|-----------------|------------------------|-------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15, 12, 40 | 18.06.2020             | 5932662                 |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246            | 20.12.2019             | Клеймо                  |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715          | 16.01.2020             | 1912-00159              |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705            | 17.03.2020             | 5909948                 |
| Хроматограф Хроматэж - Кристалл 5000                              | 1752228         | 21.03.2020             | 5911717                 |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167       | 11.11.2019             | 5868452                 |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36              | 19.05.2020             | 5925221                 |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> (С±Δ (P=0,95))                                      | Мин*   |
|--|--|--|--|--|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| Вид отхода: Отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные нерастворимыми неорганическими веществами/ код по ФККО 4 14 123 12 39 340 3 |  |  |  |  |
| 16.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ,<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,49 ± 1,40<br>1,06 ± 0,22<br>13,61 ± 2,90<br>49,33 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3:27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |
| 16.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ,<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 390 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серый диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,48 ± 1,40<br>1,06 ± 0,22<br>13,60 ± 2,90<br>49,34 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3:27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНД Ф 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Инженер:



Ю.С. Тагирова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АТ «Экомолтипринг».  
Измерения в ООО «АТ «Экомолтипринг».



Е - 73 / 2018

**ООО "АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«10» 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/65-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**

от « 10 » октября 2019 г.



на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 30.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/65 от 30.07.2019

Дата доставки пробы: 31.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 31.07.-01.08.2019



Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОС-пр                                    | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510МС  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника   | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика       | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /С±Δ <sub>н</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, т/с | Норматив ПДВ/ВВ, т/с | МИ* |
|------------------|--|---------------|--------------|-----------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|-----|
|                  |  |               |              |                                   |   |  |                      |                      |     |
| 30.07.2019       | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 390 °С | -             | Номин.       | Диоксид азота                     | 158,55 ± 16,00                                      | 0,026 ± 0,003  | 0,0041223            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 25,76 ± 3,00  |  | 0,0006698            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сера диоксид (сернистый ангидрид) | 30,60 ± 3,00  |  | 0,0007956            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид углерода                    | 31,17 ± 3,00  |  | 0,0008104            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | < 1,0   |  | 0,0000000            | -                    | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,14 ± 0,01   |  | 0,0000036            | -                    | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,29 ± 0,10   |  | 0,0000075            | -                    | 5   |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                     | 163,45 ± 16,00                                      |  | 0,0112781            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Оксид азота                       | 26,56 ± 3,00  |  | 0,0018326            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сера диоксид (сернистый ангидрид) | 31,60 ± 3,00  |  | 0,0021804            | -                    | 1,2 |
| 30.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 388 °С  | -             | Номин.       | Оксид углерода                    | 32,58 ± 3,00  | 0,069 ± 0,007  | 0,0022480            | -                    | 1,2 |
|                  |  |               |              | Сажа (углерод)                    | < 1,0   |  | 0,0000000            | -                    | 3   |
|                  |  |               |              | Взвешенные частицы                | 0,16 ± 0,01   |  | 0,0000110            | -                    | 4   |
|                  |  |               |              | Формальдегид                      | 0,30 ± 0,10   |  | 0,0000207            | -                    | 5   |
|                  |  |               |              | Диоксид азота                     | 163,45 ± 16,00                                      |  | 0,0112781            | -                    | 1,2 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПП "Аналитех" ДЖИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНД Ф 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Э.Ф. Мухамедзянова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экономинторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экономинторинг».*



ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Е - 73 / 2018

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

« 10 » 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/65-2

результатов измерений проб промышленных выбросов

от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 30.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/65 от 30.07.2019

Дата доставки пробы: 31.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 31.07.-01.08.2019

## Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172. 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Хромотограф Хромотэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика  | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>С±Δ (P=0,95)   | Мин*   |
|--|--|--|--|--|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| Вид отхода: Отходы клея на основе эпоксиано-диановых смол и серебра / код по ФЖКО 4 19 123 41 30 3 |  |  |  |  |
| 30.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерод оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид<br>Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерод оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,74 ± 1,42<br>1,10 ± 0,23<br>15,02 ± 3,15<br>56,66 ± 11,00<br>< 1,0<br>< 0,027<br>< 0,25<br>6,91 ± 1,45<br>1,12 ± 0,24<br>15,45 ± 3,24<br>58,33 ± 11,00<br>< 1,0<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 30.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 388 °С  | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Сера диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерод оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид   | 6,91 ± 1,45<br>1,12 ± 0,24<br>15,45 ± 3,24<br>58,33 ± 11,00<br>< 1,0<br>< 0,027<br>< 0,25  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1.2:3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03  |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Э.Ф. Мухамедзянова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АИ «Экономитринг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АИ «Экономитринг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждено  
Начальник  
Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«10» 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/69-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**  
**от « 10 » октября 2019 г.**



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210  
Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"  
Дата отбора: 30.07.2019  
Кем отобрана проба: акт № 7/69 от 30.07.2019  
Дата доставки пробы: 31.07.2019  
Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 31.07.-01.08.2019

Средства измерений:

| Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---|---------------|------------------------|---------------------------|
| Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
| Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп.1                                       | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
| Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7MSd | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
| Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020             | 2529702                   |
| Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М                        | 04718         | 05.12.2019             | 5874434                   |
| Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427       | 27.01.2020             | № 03589                   |
| Рулетка измерительная механическая ИМ5М                           | 831           | 20.03.2020             | 16003406758               |
| Секундомер механический СОСспр                                    | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
| Газоанализатор АГМ-510  | 17116191      | 08.08.2020             | 18005106282               |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
| Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб | Наименование источника  | № по тому ПДВ | Режим работы | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С <sub>зд</sub> (Р=0,95)                                    | Объем выброса, м <sup>3</sup> /с±Δ <sub>n</sub> (760 мм рт.ст., 273 К) | Массовый выброс, г/с  | Норматив ПДВ/СВ, г/с                    | МИ*  |
|------------------|---|---------------|--------------|---|--|--|---|---|--|
| 30.07.2019       | Модуль пиролиза МПЭС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 390 °С | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 158,69 ± 15,90<br>25,79 ± 2,60<br>56,87 ± 5,70<br>19,53 ± 2,00<br>< 1,0<br>0,092 ± 0,010<br>< 0,25 | 0,024 ± 0,002  | 0,0038086<br>0,0006190<br>0,0013649<br>0,0004687<br>-----<br>0,0000022<br>----- | -<br>-<br>-<br>-<br>-----<br>-<br>----- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>-----<br>4<br>-----<br>5 |
| 30.07.2019       | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 388 °С   | -             | Номин        | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серь диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 162,17 ± 16,20<br>26,35 ± 2,60<br>55,89 ± 5,60<br>20,79 ± 2,10<br>< 1,0<br>0,11 ± 0,01<br>< 0,25   | 0,068 ± 0,007  | 0,0110276<br>0,0017918<br>0,0038005<br>0,0014137<br>-----<br>0,0000075<br>----- | -<br>-<br>-<br>-<br>-----<br>-<br>----- | 1,2<br>1,2<br>1,2<br>1,2<br>-----<br>4<br>-----<br>5 |

Вид отхода: Опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные/код по ФЖКО 7 39 102 13 29 4

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПП "Аналитех" ДЖИН 413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газоанализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР 1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Э.Ф. Мухамедзянова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экомониторинг».*



Е - 73 / 2018

**ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

Н.И. Горнишина

« 10 » 10 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/69-2**

**результатов измерений проб промышленных выбросов**

**от « 10 » октября 2019 г.**



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

**Заказчик, адрес:** ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

**Место отбора:** Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

**Дата отбора:** 30.07.2019

**Жем отобрана проба:** акт № 7/69 от 30.07.2019

**Дата доставки пробы:** 31.07.2019

**Дата проведения измерений проб промышленных выбросов:** 31.07.-01.08.2019



| Средства измерений: | Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей поверки | № свидетельства о поверке |
|---------------------|---|---------------|------------------------|---------------------------|
|                     | Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020             | 5932662                   |
|                     | Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019             | клеймо                    |
|                     | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5d | 057715        | 16.01.2020             | 1912-00159                |
|                     | Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020             | 5909948                   |
|                     | Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020             | 5911717                   |
|                     | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ   | 53ВИ 2167     | 11.11.2019             | 5868452                   |
|                     | Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020             | 5925221                   |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | Определяемая характеристика        | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup><br>С±Δ (P=0,95) | МИ*                         |
|--|--|------------------------------------|--|-----------------------------|
| 1  | 2  | 3                                  | 4  | 5                           |
| Вид отхода: Опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные /код по ФККО 7 39 102 13 29 4 |  |                                    |  |                             |
| 30.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 388 °С | Азота диоксид                      | 6,70 ± 1,40  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Азота оксид                        | 1,09 ± 0,23  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Серы диоксид (сернистый ангидрид)  | 15,20 ± 3,20   | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|  |  | Углерода оксид                     | 53,40 ± 10,00  | ПНД Ф 13.1:2.3.27-98        |
|  |  | Сажа (углерод)                     | < 1,0  | ФР.1.31.2001.00384          |
|  |  | Взвешенные частицы                 | < 0,027  | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|  |  | Формальдегид                       | < 0,25   | ПНД Ф 13.1.41-03            |
| 30.07.2019   | Модуль пиролиза МПВ 15 /<br>Горелка газовая 180 кВт.<br>Вид топлива: пиролизный газ.<br>Труба дожигателя.<br>Температура ГВС 389 °С  | Диоксида азота                     | 6,95 ± 1,50  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Оксида азота                       | 1,13 ± 0,24  | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)   |
|  |  | Серы диоксида (сернистый ангидрид) | 15,65 ± 3,30   | ФР.1.31.2011.11279 (М-15)   |
|  |  | Оксид углерода                     | 55,00 ± 11,00  | ПНД Ф 13.1:2.3.27-98        |
|  |  | Сажа (углерод)                     | < 1,0  | ФР.1.31.2001.00384          |
|  |  | Взвешенные частицы                 | < 0,027  | ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99 |
|  |  | Формальдегид                       | < 0,25   | ПНД Ф 13.1.41-03            |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Э.Ф.Мухамедзянова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АЛ «Экомониторинг».



Е - 73 / 2018

**ООО " АГ "ЭКОМОНТОРИНГ"**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г.Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 56 тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № РА.РУ.21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю  
Начальник

Аналитической лаборатории

  
Н.И. Горшенина

«10» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ПРОТОКОЛ № 7/70-1**  
**результатов измерений проб промышленных выбросов**

от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 3 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 30.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/70 от 30.07.2019

Дата доставки пробы: 31.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленных выбросов: 31.07.-01.08.2019

| Средства измерений: |  | Наименование прибора  | заводской №   | дата следующей проверки | № свидетельства о поверке |
|---------------------|--|---|---------------|-------------------------|---------------------------|
|                     |  | Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/220В-40»           | 172, 15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
|                     |  | Аспиратор ПУ-4Э/ПТУ-4Э исп. 1                                     | 8246          | 20.12.2019              | 1912-00159                |
|                     |  | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5Д | 057715        | 16.01.2020              | 2529702                   |
|                     |  | Трубка пневмометрическая модификации НИИОГАЗ                      | 1526          | 16.01.2020              | 5874434                   |
|                     |  | Манометр дифференциальный пирровой ДМЦ-01М                        | 04718         | 05.12.2019              | № 03589                   |
|                     |  | Термометр контактный ТК-5.06                                      | 1889427       | 27.01.2020              | 16003406758               |
|                     |  | Термометр контактный ТК-5.06                                      | 831           | 20.03.2020              | 5909948                   |
|                     |  | Рулетка измерительная механическая УМ5М                           | 8705          | 17.03.2020              | 18005106282               |
|                     |  | Секундомер механический СОССтр                                    | 17116191      | 08.08.2020              | 5868452                   |
|                     |  | Газоваялизатор АГМ-510  | 53ВН 2167     | 11.11.2019              | 5925221                   |
|                     |  | Спектрофотометр ПЭ-5300ВН   | 36            | 19.05.2020              |                           |
|                     |  | Весы лабораторные ВЛР-200   |               |                         |                           |

| Дата отбора проб   | Наименование источника   | № по тому | Режим работы | Определяемая характеристика        | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±А (Р=0,95) | Объем выброса, м <sup>3</sup> /С±А <sub>н</sub> (760 мм) | Массовый выброс, т/с | Норматив ПДВ/ВСВ, т/с | Мин* |
|--|--|-----------|--------------|------------------------------------|---|--|----------------------|-----------------------|------|
| 1  | 2  | 3         | 4            | 5                                  | 6   | 7  | 8                    | 9                     | 10   |
| Вид отхода: Осадок механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более / код по ФККО 7 23 102 01 39 3 |  |           |              |                                    |   |  |                      |                       |      |
| 30.07.2019   | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Топлива: пиролизный газ. Основная труба. Температура ГВС 390 °С | -         | Номин        | Диоксид азота                      | 149,90 ± 15,00                                      | 0,024 ± 0,002  | 0,0035976            | -                     | 1,2  |
|  |  |           |              | Оксид азота                        | 24,10 ± 2,40  |  | 0,0005784            | -                     | 1,2  |
|  |  |           |              | Серь диоксида (сернистый ангидрид) | 36,95 ± 3,70  |  | 0,0008868            | -                     | 1,2  |
|  |  |           |              | Оксид углерода                     | 33,30 ± 3,30  |  | 0,0007992            | -                     | 1,2  |
|  |  |           |              | Сажа (углерод)                     | 3,20 ± 0,67   |  | 0,0000768            | -                     | 3    |
|  |  |           |              | Взвешенные частицы                 | 0,12 ± 0,01   |  | 0,0000029            | -                     | 4    |
|  |  |           |              | Формальдегид                       | 0,26 ± 0,05   |  | 0,0000062            | -                     | 5    |
|  |  |           |              | Диоксид азота                      | 138,91 ± 14,00                                      | 0,070 ± 0,007  | 0,0097237            | -                     | 1,2  |
|  |  |           |              | Оксид азота                        | 22,50 ± 2,30  |  | 0,0015750            | -                     | 1,2  |
|  |  |           |              | Серь диоксида (сернистый ангидрид) | 35,10 ± 3,50  |  | 0,0024570            | -                     | 1,2  |
|  |  |           |              | Оксид углерода                     | 30,13 ± 3,00  |  | 0,0021091            | -                     | 1,2  |
|  |  |           |              | Сажа (углерод)                     | 2,95 ± 0,62   |  | 0,0002065            | -                     | 3    |
|  |  |           |              | Взвешенные частицы                 | 0,14 ± 0,01   |  | 0,0000098            | -                     | 4    |
|  |  |           |              | Формальдегид                       | 0,24 ± 0,05   |  | 0,0000168            | -                     | 5    |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

**Методика измерений (МИ):**

- 1 - Методика ООО "НПЦ "Аналитех" ДКИН.413411.001-МВИ,
- 2 - Руководство по эксплуатации газового анализатора «АГМ-510МС»,
- 3 - ФР.1.31.2001.00384,
- 4 - ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99,
- 5 - ПНДФ 13.1.41-03.

**Исполнитель:**

Ведущий инженер:



Э.Ф. Мухамедзянова

*Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерениям в ООО «АЛ «Экомониторинг».*



Е - 73 / 2018

ООО " АЛ "ЭКОМОНИТОРИНГ"  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к 55, 55а, 55б, 55в, 55г, 5б тел/факс (843) 527 98 72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018 г.

Утверждаю

Начальник

Аналитической лаборатории

 Н.И. Горшенина

« 10 » октября 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 7/70-2  
результатов измерений проб промышленныx выбросов  
от « 10 » октября 2019 г.



в 2 экземплярах  
на 2 страницах

Заказчик, адрес: ООО "ЭкоПромСервис", г. Москва, ул. Дорогобужская, 1, стр. 1, этаж 2, пом. 210

Место отбора: Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО "Оргсинтез"

Дата отбора: 30.07.2019

Кем отобрана проба: акт № 7/70 от 30.07.2019

Дата доставки пробы: 31.07.2019

Дата проведения измерений проб промышленныx выбросов: 31.07.-01.08.2019

Средства измерений:

| Средства измерений | Наименование прибора  | Заводской №   | Дата следующей проверки | № свидетельства о поверке |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---------------------------|
|                    | Автоматический пробоотборник воздуха «АПВ-4-12/20В-40»            | 172, 15.12.40 | 18.06.2020              | 5932662                   |
|                    | Аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4Э исп. 1                                      | 8246          | 20.12.2019              | клеймо                    |
|                    | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, в исполнении ИВТМ-7М5д | 057715        | 16.01.2020              | 1912-00159                |
|                    | Секундомер механический СОСпр                                     | 8705          | 17.03.2020              | 5909948                   |
|                    | Хроматограф Хроматэк - Кристалл 5000                              | 1752228       | 21.03.2020              | 5911717                   |
|                    | Спектрофотометр ПЭ-5300ВН   | 53ВН 2167     | 11.11.2019              | 5868452                   |
|                    | Весы лабораторные ВЛР-200   | 36            | 19.05.2020              | 5925221                   |

| Дата отбора проб  | Наименование источника   | Определяемая характеристика   | Результат измерений, мг/м <sup>3</sup> С±Δ (P=0,95)  | МПК*  |
|---|--|---|--|---|
| 1   | 2  | 3   | 4  | 5   |
| Вид отхода: Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более / код по ФККО 7 23 102 01 39 3 |  |   |  |   |
| 30.07.2019  | Модуль пиролиза МПС 2,8 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 388 °С | Азота диоксид<br>Азота оксид<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Углерода оксид<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,35 ± 1,30<br>1,03 ± 0,22<br>13,45 ± 2,80<br>51,60 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |
| 30.07.2019  | Модуль пиролиза МПВ 15 / Горелка газовая 180 кВт. Вид топлива: пиролизный газ. Труба дожигателя. Температура ГВС 389 °С  | Диоксид азота<br>Оксид азота<br>Серы диоксид (сернистый ангидрид)<br>Оксид углерода<br>Сажа (углерод)<br>Взвешенные частицы<br>Формальдегид | 6,55 ± 1,40<br>1,06 ± 0,22<br>13,55 ± 2,80<br>53,65 ± 10,00<br>< 1,00<br>< 0,027<br>< 0,25 | ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11276 (М-18)<br>ФР.1.31.2011.11279 (М-15)<br>ПНД Ф 13.1:2.3.27-98<br>ФР.1.31.2001.00384<br>ГОСТ 33007, ПНД Ф 12.1.2-99<br>ПНДФ 13.1.41-03 |

\* - при реализации методики измерений отклонений не выявлено

Исполнитель:

Ведущий инженер:

Э.Ф. Мухамедзянова

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АД «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой измерению в ООО «АД «Экомониторинг».

Протокол № 7/70-2 от 10 октября 2019 г. Страница 2 Экземпляр №1

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"  
(ООО "Лаборатория")  
Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6  
**Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»**  
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н, 17-Н  
Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: ooolaboratoria@gmail.com  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK94,  
дата внесения сведений 11.08.2016

## ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-270323-5033 - 5034 от 26.05.2023 в 3 экземплярах, каждый на 4 листах



### УТВЕРЖДАЮ

" 26 " мая 2023 г.  
(дата утверждения протокола)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.**

(должность, подпись, ФИО утвердившего протокол)

### 1. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ:

(юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности)

ООО "Эколаб-СПб" (Юридический, фактический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В, этаж 1, пом/ком 13-Н/1) для ИП Сенниковой Наталии Петровны (ИНН 622709222623)  
(юридический адрес: 390044, г. Рязань, ул. Новаторов, д. 9в, кв. 362.)

### 2. ОБЪЕКТ РАБОТ ЗАКАЗЧИКА:

• **Наименование:**

Промплощадка ООО НТН

• **Место нахождения, координаты (описание) территории, адрес производственной площадки и т.д.**

г. Нижний Новгород, ул. Молодежный проспект, д. 82

*Наименование объекта, его место нахождения и другая информация об объекте указана из Акта отбора Заказчика*

• **Программа отбора:** определение ЗВ в источниках выброса

• **Общее кол-во точек отбора на объекте:** 2

**Общее кол-во образцов (проб):** 2

• **Наименование образца (ов) измерений:**

| Идентификация образца |                       | Место отбора    |  | Аэродинамические параметры источника выброса |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--|--|
| Шифр АЛ               | Код (номер) Заказчика | Номер источника | Описание (расположение) источника  |  |
| 19-270323-5033        | 1                     | -               | Установка пиролиза МПС 2,8 №3 (труба основной камеры). Вид отхода – отходы зачистки технологического оборудования производства каучуков бутиловых (3 16 181 73 30 3) | Указаны в Акте отбора Заказчика              |

Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-270323-5033 - 5034 от 26.05.2023 в 3 экземплярах, каждый на 4 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

|                |   |   |  |                                 |
|----------------|---|---|--|---------------------------------|
| 19-270323-5034 | 2 | - | Установка пиролиза МПС 2,8 №3 (труба камеры дожига). Вид отхода - отходы зачистки технологического оборудования производства каучуков бутиловых (3 16 181 73 30 3) | Указаны в Акте отбора Заказчика |
|----------------|---|---|--|---------------------------------|

Тип образцов (проб) идентифицирован Заказчиком. Наименование образцов (проб) указано Заказчиком

### 3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (период):

с 27.03.2023 по 27.04.2023

### 4. СВЕДЕНИЯ О СИ:

(Наименование, заводской №, № свидетельства о поверке (калибровке), дата действия поверки (калибровки), ОПК при выпуске из производства, инвентарный №)

- Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели АА-7000, зав.№ А30664901453АЕ, свид. о поверке № С-СП/13-01-2023/216386040, действ. до 12.01.2024, инв.№ 000014
- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой серии iCAP 6000, мод. iCAP 6300 Duo, зав.№ ICP-20112307 (842310063081), свид. о поверке № С-В/10-11-2022/203910334, действ. до 09.11.2023, инв.№ 001259

### 5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ОБРАЗЦОВ (ПРОБ):

Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком: 20.03.2023

по: не указан

(указание метода отбора образцов (нормативного документа по отбору))

Доставлены Заказчиком: 27.03.2023 в 14 час. 00 мин.

Акт(ы) отбора: № 23032001 от 20.03.2023

ООО "Лаборатория" не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов (проб) при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов (проб) для сохранения их состава и свойств.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-270323-5033 - 5034 от 26.05.2023 в 3 экземплярах, каждый на 4 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 2 из 4



**Комментарий**

Заказчиком предоставлен образец с сопроводительным документом от организации ООО "НИЦ "4 стихии"

**6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:**

(за период проведения лабораторных измерений)

температура окружающей среды: ( 20 - 25 ) °С;  
 относительная влажность воздуха: ( 32 - 54 ) %;  
 атмосферное давление: ( 101 - 102 ) кПа  
 напряжение в сети: ( 218 - 223 ) В  
 частота переменного тока: ( 50 ) Гц

**7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:**

Полученные результаты измерений относятся только к представленным Заказчиком образцам

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель      | Результаты измерений |                         | Ед.<br>изм. | НД на МИ (метод измерений)    |
|----------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------|
|          |                                 | 19-270323-5033       |                         |             |                               |
|          |                                 | 1                    |                         |             |                               |
|          |                                 | X                    | ±Δ, P=0,95<br>(±U, k=2) |             |                               |
| 1        | 2                               | 3                    | 4                       | 5           | 6                             |
| 1        | Массовая концентрация<br>никеля | 0,0006               | 0,0002                  | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-270323-5033 - 5034 от 26.05.2023 в 3 экземплярах, каждый на 4 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 3 из 4

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель      | Результаты измерений                    |   | Ед.<br>изм.       | НД на МИ (метод измерений)    |
|----------|---------------------------------|---|---|-------------------|-------------------------------|
|          |                                 | 19-270323-5034                          |   |                   |                               |
|          |                                 | 2                                       |   |                   |                               |
|          | X                               | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |   |                   |                               |
| 1        | 2                               | 3                                       | 4 | 5                 | 6                             |
| 1        | Массовая концентрация<br>никеля | <0,0005                                 | - | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |

**Примечания:**

Вид топлива -- пиролизный газ

Для расчета объемного расхода газа и приведения его к «нормальным условиям» использовались значения аэродинамических параметров выброса, указанные в Акте отбора Заказчика, который несет ответственность за их достоверность.

Количество указанных результатов измерений по каждому показателю соответствует количеству отобранных Заказчиком образцов ПВ в 20-30 минутный интервал

**Дополнительные сведения:**

1. При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.

**Ответственный за оформление протокола:** В.И. Кирилловых

Настоящий протокол составлен в 3 экземплярах под одним номером, из которых :

1-й экземпляр хранится в АЛ ООО "Лаборатория";

2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Конец протокола № 19-270323-5033÷5034 лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-270323-5033 - 5034 от 26.05.2023 в 3 экземплярах, каждый на 4 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"

(ООО "Лаборатория")

Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6

Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н, 17-Н

Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: oolaboratoria@gmail.com

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 от 26.05.2023 в 3 экземплярах на 2 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов**

**№ 19-270323-5033-5034 от 26.05.2023**



**УТВЕРЖДАЮ**

" 26 " мая 2023 г.

(дата утверждения протокола)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ**

**ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.**

(должность, подпись, ФИО утвердившего протокол)

| № п/п | Шифр пробы     | Код (номер) пробы | Показатель   | Результат | Ед. изм. | Методика расчета  |
|-------|----------------|-------------------|--|-----------|----------|---|
| 1     | 2              | 3                 | 4  | 5         | 6        | 7   |
| 1     | 19-270323-5033 | 1                 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля | 0,0000001 | г/с      | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.- 2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |

Приложение № 1 от 26.05.2023 в 3 экземплярах на 2 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-270323-5033-5034 от 26.05.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

| 1 | 2              | 3 | 4  | 5 | 6   | 7  |
|---|----------------|---|--|---|-----|--|
| 1 | 19-270323-5034 | 2 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля | 0 | г/с | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.-2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |

**Ответственный за оформление приложения:** В.И. Кирилловых

Настоящее приложение составлено в 3-х экземплярах под одним номером, из которых:

1-й экземпляр хранится в АЛ ООО «Лаборатория»;

2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Конец приложения № 1 к протоколу № 19-270323-5033-5034 от 26.05.2023 лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Приложение № 1 от 26.05.2023 в 3 экземплярах на 2 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-270323-5033-5034 от 26.05.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"  
(ООО "Лаборатория")  
Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6  
**Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»**  
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н, 17-Н  
Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: ooolaboratoria@gmail.com  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK94,  
дата внесения сведений 11.08.2016

## ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-270323-5035 - 5036 от 26.05.2023 в 3 экземплярах, каждый на 4 листах



УТВЕРЖДАЮ

" 26 " мая 2023 г.  
(дата утверждения протокола)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

(должность, подпись, ФИО утвердившего протокол)

### 1. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ:

(юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности)

ООО "Эколаб-СПб" (Юридический, фактический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В, этаж 1, пом/ком 13-Н/1) для ИП Сенниковой Наталии Петровны (ИНН 622709222623)  
(юридический адрес: 390044, г. Рязань, ул. Новаторов, д. 9в, кв. 362.)

### 2. ОБЪЕКТ РАБОТ ЗАКАЗЧИКА:

• **Наименование:**

Промплощадка ООО НТН

• **Место нахождения, координаты (описание) территории, адрес производственной площадки и т.д.**

г. Нижний Новгород, ул. Молодежный проспект, д. 82

*Наименование объекта, его место нахождения и другая информация об объекте указана из Акта отбора Заказчика*

• **Программа отбора:** определение ЗВ в источниках выброса

• **Общее кол-во точек отбора на объекте:** 2

**Общее кол-во образцов (проб):** 2

• **Наименование образца (ов) измерений:**

| Идентификация образца |                       | Место отбора    |  | Аэродинамические параметры источника выброса |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--|--|
| Шифр АЛ               | Код (номер) Заказчика | Номер источника | Описание (расположение) источника  |  |
| 19-270323-5035        | 1                     | -               | Установка пиролиза МПВ-15 (труба основной камеры). Вид отхода – отходы зачистки технологического оборудования производства каучуков бутиловых (3 16 181 73 30 3) | Указаны в Акте отбора Заказчика              |

Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-270323-5035 - 5036 от 26.05.2023 в 3 экземплярах, каждый на 4 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

|                |   |   |  |                                 |
|----------------|---|---|--|---------------------------------|
| 19-270323-5036 | 2 | - | Установка пиролиза МПВ-15 (труба камеры дожига). Вид отхода - отходы зачистки технологического оборудования производства каучуков бутиловых (3 16 181 73 30 3) | Указаны в Акте отбора Заказчика |
|----------------|---|---|--|---------------------------------|

Тип образцов (проб) идентифицирован Заказчиком. Наименование образцов (проб) указано Заказчиком

### 3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (период):

с 27.03.2023 по 27.04.2023

### 4. СВЕДЕНИЯ О СИ:

(Наименование, заводской №, № свидетельства о поверке (калибровке), дата действия поверки (калибровки), ОПК при выпуске из производства, инвентарный №)

- Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели АА-7000, зав.№ А30664901453АЕ, свид. о поверке № С-СП/13-01-2023/216386040, действ. до 12.01.2024, инв.№ 000014
- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой серии iCAP 6000, мод. iCAP 6300 Duo, зав.№ ICP-20112307 (842310063081), свид. о поверке № С-В/10-11-2022/203910334, действ. до 09.11.2023, инв.№ 001259

### 5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ОБРАЗЦОВ (ПРОБ):

Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком: 22.03.2023

по: не указан

(указание метода отбора образцов (нормативного документа по отбору))

Доставлены Заказчиком: 27.03.2023 в 14 час. 00 мин.

Акт(ы) отбора: № 23032201 от 22.03.2023

ООО "Лаборатория" не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов (проб) при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов (проб) для сохранения их состава и свойств.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-270323-5035 - 5036 от 26.05.2023 в 3 экземплярах, каждый на 4 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 2 из 4

**Комментарий**

Заказчиком предоставлен образец с сопроводительным документом от организации ООО "НИЦ "4 стихии"

**6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:**

(за период проведения лабораторных измерений)

температура окружающей среды: ( 20 - 25 ) °С;  
относительная влажность воздуха: ( 32 - 54 ) %;  
атмосферное давление: ( 101 - 102 ) кПа  
напряжение в сети: ( 218 - 223 ) В  
частота переменного тока: ( 50 ) Гц

**7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:**

Полученные результаты измерений относятся только к представленным Заказчиком образцам

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель      | Результаты измерений |   | Ед.<br>изм.       | НД на МИ (метод измерений)    |
|----------|---------------------------------|----------------------|---|-------------------|-------------------------------|
|          |                                 | 19-270323-5035       |   |                   |                               |
|          |                                 | 1                    |   |                   |                               |
|          |                                 | X                    | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |                   |                               |
| 1        | 2                               | 3                    | 4                                       | 5                 | 6                             |
| 1        | Массовая концентрация<br>никеля | 0,0007               | 0,0002                                  | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-270323-5035 - 5036 от 26.05.2023 в 3 экземплярах, каждый на 4 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 3 из 4

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель      | Результаты измерений                    |   | Ед.<br>изм.       | НД на МИ (метод измерений)    |
|----------|---------------------------------|---|---|-------------------|-------------------------------|
|          |                                 | 19-270323-5036                          |   |                   |                               |
|          |                                 | 2                                       |   |                   |                               |
|          | X                               | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |   |                   |                               |
| 1        | 2                               | 3                                       | 4 | 5                 | 6                             |
| 1        | Массовая концентрация<br>никеля | <0,0005                                 | - | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |

**Примечания:**

Вид топлива – пиролизный газ

Для расчета объемного расхода газа и приведения его к «нормальным условиям» использовались значения аэродинамических параметров выброса, указанные в Акте отбора Заказчика, который несет ответственность за их достоверность.

Количество указанных результатов измерений по каждому показателю соответствует количеству отобранных Заказчиком образцов ПВ в 20-30 минутный интервал

**Дополнительные сведения:**

1. При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.

**Ответственный за оформление протокола:** В.И. Кирилловых

Настоящий протокол составлен в 3 экземплярах под одним номером, из которых :

1-й экземпляр хранится в АЛ ООО "Лаборатория";

2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Конец протокола № 19-270323-5035÷5036 лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Лаборатория

*Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов*

№ 19-270323-5036 - 5036 от 26.05.2023 в 3 экземплярах, каждый на 4 листах

*Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.*



Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"  
(ООО "Лаборатория")  
Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6  
Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»  
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н, 17-Н  
Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: oolaboratoria@gmail.com

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 от 26.05.2023 в 3 экземплярах на 2 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов**

**№ 19-270323-5035-5036 от 26.05.2023**



**УТВЕРЖДАЮ**

" 26 " мая 2023 г.

(дата утверждения протокола)  
**ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ**

ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

(должность, подпись, ФИО утвердившего протокол)

| № п/п | Шифр пробы     | Код (номер) пробы | Показатель   | Результат   | Ед. изм. | Методика расчета  |
|-------|----------------|-------------------|--|-------------|----------|---|
| 1     | 2              | 3                 | 4  | 5           | 6        | 7   |
| 1     | 19-270323-5035 | 1                 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля | 0,000000122 | г/с      | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.- 2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |

Приложение № 1 от 26.05.2023 в 3 экземплярах на 2 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-270323-5035-5036 от 26.05.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

| 1 | 2              | 3 | 4  | 5 | 6   | 7  |
|---|----------------|---|--|---|-----|--|
| 2 | 19-270323-5036 | 2 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля | 0 | г/с | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.-2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |

**Ответственный за оформление приложения:** В.И. Кирилловых

Настоящее приложение составлено в 3-х экземплярах под одним номером, из которых:

1-й экземпляр хранится в АЛ ООО «Лаборатория»;

2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Конец приложения № 1 к протоколу № 19-270323-5035-5036 от 26.05.2023 лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Приложение № 1 от 26.05.2023 в 3 экземплярах на 2 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-270323-5035-5036 от 26.05.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"

(ООО "Лаборатория")

Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6

Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н, 17-Н

Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: ooolaboratoria@gmail.com

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK94,  
дата внесения сведений 11.08.2016

## ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5042 - 5045 от 02.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах



УТВЕРЖДАЮ

" 02 " июня 2023 г.

(дата утверждения протокола)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ

ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

(должность, подпись, ФИО утвердившего протокол)

### 1. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ:

(юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности)

ООО "Эколаб-СПб" (Юридический, фактический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В, этаж 1, пом/ком 13-Н/1) для ИП Сенниковой Наталии Петровны (ИНН 622709222623)  
(юридический адрес: 390044, г. Рязань, ул. Новаторов, д. 9в, кв. 362.)

### 2. ОБЪЕКТ РАБОТ ЗАКАЗЧИКА:

• **Наименование:**

Промплощадка ООО НТН

• **Место нахождения, координаты (описание) территории, адрес производственной площадки и т.д.**

г. Нижний Новгород, ул. Молодежный проспект, д. 82

*Наименование объекта, его место нахождения и другая информация об объекте указана из Акта отбора Заказчика*

• **Программа отбора:** определение ЗВ в источниках выброса

• **Общее кол-во точек отбора на объекте:** 4

**Общее кол-во образцов (проб):** 4

• **Наименование образца (ов) измерений:**

| Идентификация образца |                       | Место отбора    |  | Аэродинамические параметры источника выброса |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--|--|
| Шифр АЛ               | Код (номер) Заказчика | Номер источника | Описание (расположение) источника  |  |
| 19-030423-5042        | 1                     | -               | Установка пиролиза МПС 2,8 №3 (труба основной камеры). Вид отхода – картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные (4 81 203 01 52 3) | Указаны в Акте отбора Заказчика              |

Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5042 - 5045 от 02.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения

АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

|                |   |   |   |                                 |
|----------------|---|---|---|---------------------------------|
| 19-030423-5043 | 2 | - | Установка пиролиза МПС 2,8 № 3 (труба камеры дожига). Вид отхода - картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные (4 81 203 01 52 3)       | Указаны в Акте отбора Заказчика |
| 19-030423-5044 | 3 | - | Установка пиролиза МПС 2,8 № 4 (труба основной камеры). Вид отхода - отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами (4 14 122 22 39 3) | Указаны в Акте отбора Заказчика |
| 19-030423-5045 | 4 | - | Установка пиролиза МПС 2,8 № 4 (труба камеры дожига). Вид отхода - отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами (4 14 122 22 39 3)   | Указаны в Акте отбора Заказчика |

Тип образцов (проб) идентифицирован Заказчиком. Наименование образцов (проб) указано Заказчиком

### 3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (период):

с 03.04.2023 по 03.05.2023

### 4. СВЕДЕНИЯ О СИ:

(Наименование, заводской №, № свидетельства о поверке (калибровке), дата действия поверки (калибровки), ОПК при выпуске из производства, инвентарный №)

- Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели АА-7000, зав.№ А30664901453АЕ, свид. о поверке № С-СП/13-01-2023/216386040, действ. до 12.01.2024, инв.№ 000014
- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой серии iCAP 6000, мод. iCAP 6300 Duo, зав.№ ICP-20112307 (842310063081), свид. о поверке № С-В/10-11-2022/203910334, действ. до 09.11.2023, инв.№ 001259

### 5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ОБРАЗЦОВ (ПРОБ):

Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком: 28.03.2023

по: не указан

(указание метода отбора образцов (нормативного документа по отбору))

Доставлены Заказчиком: 03.04.2023 в 11 час. 30 мин.

Акт(ы) отбора: № 23032801 от 28.03.2023

ООО "Лаборатория" не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов (проб) при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов (проб) для сохранения их состава и свойств.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5042 - 5045 от 02.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 2 из 5

**Комментарий**

Заказчиком предоставлен образец с сопроводительным документом от организации ООО "НИЦ "4 стихии"

**6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:**

(за период проведения лабораторных измерений)


температура окружающей среды: ( 20 - 25 ) °С;  
 относительная влажность воздуха: ( 32 - 54 ) %;  
 атмосферное давление: ( 101 - 102 ) кПа  
 напряжение в сети: ( 218 - 223 ) В  
 частота переменного тока: ( 50 ) Гц

**7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:**

Полученные результаты измерений относятся только к представленным Заказчиком образцам

| № п/п | Определяемый показатель        | Результаты измерений |   | Ед. изм.          | НД на МИ (метод измерений)             |
|-------|--------------------------------|----------------------|---|-------------------|--|
|       |                                | 19-030423-5042       |   |                   |  |
|       |                                | 1                    |   |                   |  |
|       |                                | X                    | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |                   |  |
| 1     | 2                              | 3                    | 4                                       | 5                 | 6                                      |
| 1     | Массовая концентрация магния   | 0,015                | 0,004                                   | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2     | Массовая концентрация титана   | <0,005               | -                                       | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3     | Массовая концентрация алюминия | 0,0067               | 0,0017                                  | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4     | Массовая концентрация бария    | <0,0075              | -                                       | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5     | Массовая концентрация кальция  | <0,06                | -                                       | мг/м <sup>3</sup> | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6     | Массовая концентрация никеля   | 0,0013               | 0,0003                                  | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
 ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5042 - 5045 от 02.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

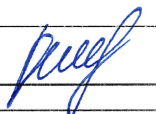
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
 АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 3 из 5

| № п/п | Определяемый показатель        | Результаты измерений                    |        | Ед. изм. | НД на МИ (метод измерений)             |
|-------|--------------------------------|---|--------|----------|--|
|       |                                | 19-030423-5043                          |        |          |  |
|       |                                | 2                                       |        |          |  |
|       | X                              | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |        |          |  |
| 1     | 2                              | 3                                       | 4      | 5        | 6                                      |
| 1     | Массовая концентрация магния   | 0,012                                   | 0,003  | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2     | Массовая концентрация титана   | <0,005                                  | -      | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3     | Массовая концентрация алюминия | 0,0043                                  | 0,0011 | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4     | Массовая концентрация бария    | <0,0075                                 | -      | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5     | Массовая концентрация кальция  | <0,06                                   | -      | мг/м3    | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6     | Массовая концентрация никеля   | 0,0010                                  | 0,0003 | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

| № п/п | Определяемый показатель        | Результаты измерений                    |        | Ед. изм. | НД на МИ (метод измерений)             |
|-------|--------------------------------|---|--------|----------|--|
|       |                                | 19-030423-5044                          |        |          |  |
|       |                                | 3                                       |        |          |  |
|       | X                              | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |        |          |  |
| 1     | 2                              | 3                                       | 4      | 5        | 6                                      |
| 1     | Массовая концентрация магния   | <0,01                                   | -      | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2     | Массовая концентрация титана   | <0,005                                  | -      | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3     | Массовая концентрация алюминия | 0,0038                                  | 0,0010 | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4     | Массовая концентрация бария    | <0,0075                                 | -      | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5     | Массовая концентрация кальция  | <0,06                                   | -      | мг/м3    | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6     | Массовая концентрация никеля   | 0,0093                                  | 0,0024 | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5042 - 5045 от 02.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 4 из 5

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель     | Результаты измерений |   | Ед.<br>изм. | НД на МИ (метод измерений)             |
|----------|--------------------------------|----------------------|---|-------------|--|
|          |                                | 19-030423-5045       |   |             |  |
|          |                                | 4                    |   |             |  |
|          |                                | X                    | $\pm\Delta$ , P=0,95<br>( $\pm U$ , k =2) |             |  |
| 1        | 2                              | 3                    | 4   | 5           | 6                                      |
| 1        | Массовая концентрация магния   | <0,01                | -   | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2        | Массовая концентрация титана   | <0,005               | -   | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3        | Массовая концентрация алюминия | 0,0033               | 0,0009                                    | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4        | Массовая концентрация бария    | <0,0075              | -   | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5        | Массовая концентрация кальция  | <0,06                | -   | мг/м3       | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6        | Массовая концентрация никеля   | 0,0006               | 0,0002                                    | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

**Примечания:**

Вид топлива – пиролизный газ

Для расчета объемного расхода газа и приведения его к «нормальным условиям» использовались значения аэродинамических параметров выброса, указанные в Акте отбора Заказчика, который несет ответственность за их достоверность.

Количество указанных результатов измерений по каждому показателю соответствует количеству отобранных Заказчиком образцов ПВ в 20-30 минутный интервал

**Дополнительные сведения:**

1. При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.

**Ответственный за оформление протокола: В.И. Кирилловых**

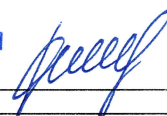
Настоящий протокол составлен в 3 экземплярах под одним номером, из которых :

1-й экземпляр хранится в АЛ ООО "Лаборатория";

2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Конец протокола № 19-030423-5042÷5045 лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5042 - 5045 от 02.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 от 02.06.2023 в 3 экземплярах на 4 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов**

**№ 19-030423-5042 - 5045 от 02.06.2023**



**УТВЕРЖДАЮ**

" 02 " июня 2023 г.

(дата утверждения протокола)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ**

**ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.**

(должность, подпись, ФИО утвердившего протокол)

| № п/п | Шифр пробы     | Код (номер) пробы | Показатель   | Результат      | Ед. изм. | Методика расчета   |
|-------|----------------|-------------------|--|----------------|----------|--|
| 1     | 2              | 3                 | 4  | 5              | 6        | 7  |
| 1     | 19-030423-5042 | 1                 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0,00000282     | г/с      | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.-2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |
| 2     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с      |  |
| 3     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,00000126     | г/с      |  |
| 4     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000181    | г/с      |  |
| 5     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с      |  |

Приложение № 1 от 02.06.2023 в 3 экземплярах на 4 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5042- 5045 от 02.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

**Лаборатория**



| 1  | 2              | 3 | 4  | 5              | 6   | 7  |
|----|----------------|---|--|----------------|-----|--|
| 6  | 19-030423-5042 | 1 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,00000024     | г/с | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.-2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |
| 7  | 19-030423-5043 | 2 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0,000001       | г/с |  |
| 8  |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с |  |
| 9  |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,0000004      | г/с |  |
| 10 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000045    | г/с |  |
| 11 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |  |
| 12 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,0000001      | г/с |  |
| 13 | 19-030423-5044 | 3 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0 <sup>1</sup> | г/с |  |
| 14 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с |  |
| 15 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,0000007      | г/с |  |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Лаборатория

Приложение № 1 от 02.06.2023 в 3 экземплярах на 4 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5042- 5045 от 02.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

Страница 2 из 4

| 1  | 2              | 3 | 4  | 5              | 6   | 7  |
|----|----------------|---|--|----------------|-----|--|
| 16 | 19-030423-5044 | 3 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000325    | г/с | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.-2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |
| 17 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |  |
| 18 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,0000018      | г/с |  |
| 19 | 19-030423-5045 | 4 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0 <sup>1</sup> | г/с |  |
| 20 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с |  |
| 21 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,00000033     | г/с |  |
| 22 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000191    | г/с |  |
| 23 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |  |
| 24 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,00000006     | г/с |  |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Приложение № 1 от 02.06.2023 в 3 экземплярах на 4 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5042- 5045 от 02.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

**Примечание:**

- 1) В расчёте использовался установленный норматив для среднесуточной концентрации загрязняющего вещества в атмосферном воздухе «Магний оксид (Окись магния)» по СанПиН 1.2.3685-21
- 2) В расчёте использовался установленный норматив для среднесменной концентрации загрязняющего вещества в воздухе рабочей зоны «Титан» по СанПиН 1.2.3685-21
- 3) В расчёте использовался установленный норматив для ОБУВ в атмосферном воздухе «Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, алюминиевые квасцы - аммониевые, калиевые) /в пересчете на алюминий/» по СанПиН 1.2.3685-21
- 4) В расчёте использовался установленный норматив для ОБУВ в атмосферном воздухе «Кальций оксид (Кальций окись)» по СанПиН 1.2.3685-21

**Ответственный за оформление приложения:** В.И. Кирилловых

Настоящее приложение составлено в 3-х экземплярах под одним номером, из которых:

1-й экземпляр хранится в АЛ ООО «Лаборатория»;

2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Конец приложения № 1 к протоколу № 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023 лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Приложение № 1 от 02.06.2023 в 3 экземплярах на 4 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5042- 5042 от 02.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предоставления оригинала недействительна

Лаборатория

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"  
(ООО "Лаборатория")  
Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6  
**Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»**  
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н, 17-Н  
Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: ooolaboratoria@gmail.com  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK94,  
дата внесения сведений 11.08.2016

## ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5046 - 5049 от 02.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах



УТВЕРЖДАЮ

02 " июня 2023 г.  
(дата утверждения протокола)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

(должность, подпись, ФИО утвердившего протокол)

### 1. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ:

(юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности)

ООО "Эколаб-СПб" (Юридический, фактический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В, этаж 1, пом/ком 13-Н/1) для ИП Сенниковой Наталии Петровны (ИНН 622709222623)  
(юридический адрес: 390044, г. Рязань, ул. Новаторов, д. 9в, кв. 362.)

### 2. ОБЪЕКТ РАБОТ ЗАКАЗЧИКА:

• **Наименование:**

Промплощадка ООО НТН

• **Место нахождения, координаты (описание) территории, адрес производственной площадки и т.д.**

г. Нижний Новгород, ул. Молодежный проспект, д. 82

*Наименование объекта, его место нахождения и другая информация об объекте указана из Акта отбора Заказчика*

• **Программа отбора:** определение ЗВ в источниках выброса

• **Общее кол-во точек отбора на объекте:** 4

**Общее кол-во образцов (проб):** 4

• **Наименование образца (ов) измерений:**

| Идентификация образца |                       | Место отбора    |  | Аэродинамические параметры источника выброса |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--|--|
| Шифр АЛ               | Код (номер) Заказчика | Номер источника | Описание (расположение) источника  |  |
| 19-030423-5046        | 1                     | -               | Установка пиролиза МПВ-15 (труба основной камеры). Вид отхода – картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные (4 81 203 01 52 3) | Указаны в Акте отбора Заказчика              |

Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5046 - 5049 от 02.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

|                |   |   |  |                                 |
|----------------|---|---|--|---------------------------------|
| 19-030423-5047 | 2 | - | Установка пиролиза МПВ-15 (труба камеры дожига). Вид отхода - картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные (4 81 203 01 52 3)       | Указаны в Акте отбора Заказчика |
| 19-030423-5048 | 3 | - | Установка пиролиза МПВ-15 (труба основной камеры). Вид отхода - отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами (4 14 122 22 39 3) | Указаны в Акте отбора Заказчика |
| 19-030423-5049 | 4 | - | Установка пиролиза МПВ-15 (труба камеры дожига). Вид отхода - отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами (4 14 122 22 39 3)   | Указаны в Акте отбора Заказчика |

Тип образцов (проб) идентифицирован Заказчиком. Наименование образцов (проб) указано Заказчиком

### 3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (период):

с 03.04.2023 по 03.05.2023

### 4. СВЕДЕНИЯ О СИ:

(Наименование, заводской №, № свидетельства о поверке (калибровке), дата действия поверки (калибровки), ОПК при выпуске из производства, инвентарный №)

- Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели АА-7000, зав.№ А30664901453АЕ, свид. о поверке № С-СП/13-01-2023/216386040, действ. до 12.01.2024, инв.№ 000014
- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой серии iCAP 6000, мод. iCAP 6300 Duo, зав.№ ICP-20112307 (842310063081), свид. о поверке № С-В/10-11-2022/203910334, действ. до 09.11.2023, инв.№ 001259

### 5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ОБРАЗЦОВ (ПРОБ):

Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком: 30.03.2023

по: не указан

(указание метода отбора образцов (нормативного документа по отбору)

Доставлены Заказчиком: 03.04.2023 в 11 час. 30 мин.

Акт(ы) отбора: № 23033001 от 30.03.2023

ООО "Лаборатория" не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов (проб) при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов (проб) для сохранения их состава и свойств.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5046 - 5049 от 02.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 2 из 5

**Комментарий**

Заказчиком предоставлен образец с сопроводительным документом от организации ООО "НИЦ "4 стихии"

**6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:**

(за период проведения лабораторных измерений)

температура окружающей среды: ( 20 - 25 ) °С;  
 относительная влажность воздуха: ( 32 - 54 ) %;  
 атмосферное давление: ( 101 - 102 ) кПа  
 напряжение в сети: ( 218 - 223 ) В  
 частота переменного тока: ( 50 ) Гц

**7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:**

Полученные результаты измерений относятся только к представленным Заказчиком образцам

| № п/п | Определяемый показатель        | Результаты измерений |   | Ед. изм. | НД на МИ (метод измерений)             |
|-------|--------------------------------|----------------------|---|----------|--|
|       |                                | 19-030423-5046       |   |          |  |
|       |                                | 1                    |   |          |  |
|       |                                | X                    | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |          |  |
| 1     | 2                              | 3                    | 4                                       | 5        | 6                                      |
| 1     | Массовая концентрация магния   | 0,014                | 0,004                                   | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2     | Массовая концентрация титана   | <0,005               | -                                       | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3     | Массовая концентрация алюминия | 0,0069               | 0,0018                                  | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4     | Массовая концентрация бария    | <0,0075              | -                                       | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5     | Массовая концентрация кальция  | <0,06                | -                                       | мг/м3    | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6     | Массовая концентрация никеля   | 0,0013               | 0,0003                                  | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
 ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5046 - 5049 от 02.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
 А.Л. ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 3 из 5

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель     | Результаты измерений                    |        | Ед.<br>изм.       | НД на МИ (метод измерений)             |
|----------|--------------------------------|---|--------|-------------------|--|
|          |                                | 19-030423-5047                          |        |                   |  |
|          |                                | 2                                       |        |                   |  |
|          | X                              | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |        |                   |  |
| 1        | 2                              | 3                                       | 4      | 5                 | 6                                      |
| 1        | Массовая концентрация магния   | 0,011                                   | 0,003  | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2        | Массовая концентрация титана   | <0,005                                  | -      | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3        | Массовая концентрация алюминия | 0,0045                                  | 0,0011 | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4        | Массовая концентрация бария    | <0,0075                                 | -      | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5        | Массовая концентрация кальция  | <0,06                                   | -      | мг/м <sup>3</sup> | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6        | Массовая концентрация никеля   | 0,0011                                  | 0,0003 | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель     | Результаты измерений                    |        | Ед.<br>изм.       | НД на МИ (метод измерений)             |
|----------|--------------------------------|---|--------|-------------------|--|
|          |                                | 19-030423-5048                          |        |                   |  |
|          |                                | 3                                       |        |                   |  |
|          | X                              | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |        |                   |  |
| 1        | 2                              | 3                                       | 4      | 5                 | 6                                      |
| 1        | Массовая концентрация магния   | <0,01                                   | -      | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2        | Массовая концентрация титана   | <0,005                                  | -      | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3        | Массовая концентрация алюминия | 0,0039                                  | 0,0010 | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4        | Массовая концентрация бария    | <0,0075                                 | -      | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5        | Массовая концентрация кальция  | <0,06                                   | -      | мг/м <sup>3</sup> | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6        | Массовая концентрация никеля   | 0,0086                                  | 0,0022 | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5046 - 5049 от 02.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 4 из 5

| № п/п | Определяемый показатель        | Результаты измерений |   | Ед. изм.          | НД на МИ (метод измерений)             |
|-------|--------------------------------|----------------------|---|-------------------|--|
|       |                                | 19-030423-5049       |   |                   |  |
|       |                                | 4                    |   |                   |  |
|       |                                | X                    | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |                   |  |
| 1     | 2                              | 3                    | 4                                       | 5                 | 6                                      |
| 1     | Массовая концентрация магния   | <0,01                | -                                       | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2     | Массовая концентрация титана   | <0,005               | -                                       | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3     | Массовая концентрация алюминия | 0,0036               | 0,0009                                  | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4     | Массовая концентрация бария    | <0,0075              | -                                       | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5     | Массовая концентрация кальция  | <0,06                | -                                       | мг/м <sup>3</sup> | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6     | Массовая концентрация никеля   | 0,0006               | 0,0002                                  | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

**Примечания:**

Вид топлива – пиролизный газ

Для расчета объемного расхода газа и приведения его к «нормальным условиям» использовались значения аэродинамических параметров выброса, указанные в Акте отбора Заказчика, который несет ответственность за их достоверность.

Количество указанных результатов измерений по каждому показателю соответствует количеству отобранных Заказчиком образцов ПВ в 20-30 минутный интервал

**Дополнительные сведения:**

1. При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.

**Ответственный за оформление протокола:** В.И. Кирилловых

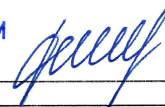
Настоящий протокол составлен в 3 экземплярах под одним номером, из которых :

1-й экземпляр хранится в АЛ ООО "Лаборатория";

2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Конец протокола № 19-030423-5046÷5049 лабораторных измерений образцов промышленных выбросов.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5046 - 5049 от 02.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 5 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 5 из 5



**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 от 02.06.2023 в 3 экземплярах на 4 листах каждый  
 к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов**

**№ 19-030423-5046 - 5049 от 02.06.2023**



**УТВЕРЖДАЮ**

" 02 " июня 2023 г.

(дата утверждения протокола)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ**

**ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.**

(должность, подпись, ФИО утвердившего протокол)

| № п/п | Шифр пробы     | Код (номер) пробы | Показатель   | Результат      | Ед. изм. | Методика расчета  |
|-------|----------------|-------------------|--|----------------|----------|---|
| 1     | 2              | 3                 | 4  | 5              | 6        | 7   |
| 1     | 19-030423-5046 | 1                 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0,000002576    | г/с      | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.- 2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |
| 2     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с      |   |
| 3     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,00000127     | г/с      |   |
| 4     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,0000000187   | г/с      |   |
| 5     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с      |   |

Приложение № 1 от 02.06.2023 в 3 экземплярах на 4 листах каждый  
 к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5046 - 5049 от 02.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
 АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

| 1  | 2              | 3 | 4  | 5              | 6   | 7   |
|----|----------------|---|--|----------------|-----|---|
| 6  | 19-030423-5046 | 1 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,00000024     | г/с | <p>Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.-2012.-с.28-33.-п.1.4</p> <p>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41.43</p> |
| 7  | 19-030423-5047 | 2 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0,0000001      | г/с |   |
| 8  |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с |   |
| 9  |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,00000004     | г/с |   |
| 10 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000019    | г/с |   |
| 11 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |   |
| 12 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,00000001     | г/с |   |
| 13 | 19-030423-5048 | 3 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0 <sup>1</sup> | г/с |   |
| 14 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с |   |
| 15 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,00000007     | г/с |   |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.



Приложение № 1 от 02.06.2023 в 3 экземплярах на 4 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5046 - 5049 от 02.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.



Лаборатория

| 1  | 2              | 3 | 4  | 5              | 6   | 7   |
|----|----------------|---|--|----------------|-----|---|
| 16 | 19-030423-5048 | 3 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000326    | г/с | <p>Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.-2012.-с.28-33.-п.1.4</p> <p>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43</p> |
| 17 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |   |
| 18 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,0000016      | г/с |   |
| 19 | 19-030423-5049 | 4 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0 <sup>1</sup> | г/с |   |
| 20 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с |   |
| 21 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,00000034     | г/с |   |
| 22 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000193    | г/с |   |
| 23 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |   |
| 24 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,00000006     | г/с |   |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Приложение № 1 от 02.06.2023 в 3 экземплярах на 4 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5046 - 5049 от 02.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

**Примечание:**

- 1) В расчёте использовался установленный норматив для среднесуточной концентрации загрязняющего вещества в атмосферном воздухе «Магний оксид (Оксид магния)» по СанПиН 1.2.3685-21
- 2) В расчёте использовался установленный норматив для среднесменной концентрации загрязняющего вещества в воздухе рабочей зоны «Титан» по СанПиН 1.2.3685-21
- 3) В расчёте использовался установленный норматив для ОБУВ в атмосферном воздухе «Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, алюминиевые квасцы - аммониевые, калиевые) /в пересчете на алюминий/» по СанПиН 1.2.3685-21
- 4) В расчёте использовался установленный норматив для ОБУВ в атмосферном воздухе «Кальций оксид (Кальций оксид)» по СанПиН 1.2.3685-21

**Ответственный за оформление приложения:** В.И. Кирилловых

Настоящее приложение составлено в 3-х экземплярах под одним номером, из которых:

1-й экземпляр хранится в АЛ ООО «Лаборатория»;

2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Конец приложения № 1 к протоколу № 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023 лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.



Приложение № 1 от 02.06.2023 в 3 экземплярах на 4 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-030423-5046 - 5049 от 02.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предварительного согласия недействительна.



Лаборатория

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"  
(ООО "Лаборатория")  
Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6  
**Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»**  
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н, 17-Н  
Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: ooolaboratoria@gmail.com  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK94,  
дата внесения сведений 11.08.2016

## ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5079 - 5084 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах



### УТВЕРЖДАЮ

" 23 " июня 2023 г.

(дата утверждения протокола)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.**

(должность, подпись, ФИО утвердившего протокол)

### 1. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ:

(юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности)

ООО "Эколаб-СПб" (Юридический, фактический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В, этаж 1, пом/ком 13-Н/1) для ИП Сенниковой Наталии Петровны (ИНН 622709222623) (юридический адрес: 390044, г. Рязань, ул. Новаторов, д. 9в, кв. 362.)

### 2. ОБЪЕКТ РАБОТ ЗАКАЗЧИКА:

#### • Наименование:

Промплощадка ООО МедПромПенза

#### • Место нахождения, координаты (описание) территории, адрес производственной площадки и т.д.

г. Пенза, ул. Рябова, д. 30а

*Наименование объекта, его место нахождения и другая информация об объекте указана из Акта отбора Заказчика*

#### • Программа отбора: определение ЗВ в источниках выброса

#### • Общее кол-во точек отбора на объекте: 6

Общее кол-во образцов (проб): 6

#### • Наименование образца (ов) измерений:

| Идентификация образца |                       | Место отбора    |  | Аэродинамические параметры источника выброса |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--|--|
| Шифр АЛ               | Код (номер) Заказчика | Номер источника | Описание (расположение) источника  |  |
| 19-290523-5079        | 1                     | -               | Установка пиролиза МПС 2,8 №1 (труба основной камеры). Вид отхода – жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции (3 07 114 41 39 3) | Указаны в Акте отбора Заказчика              |

Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5079 - 5084 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

|                |   |   |  |                                 |
|----------------|---|---|--|---------------------------------|
| 19-290523-5080 | 2 | - | Установка пиролиза МПС 2,8 №1 (труба камеры дожига). Вид отхода - жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции (3 07 114 41 39 3) | Указаны в Акте отбора Заказчика |
| 19-290523-5081 | 3 | - | Установка пиролиза МПС 2,8 № 2 (труба основной камеры). Вид отхода - отходы зачистки оборудования при приготовлении пигментных паст для производства красок, лаков и аналогичных материалов (3 17 611 31 20 3)   | Указаны в Акте отбора Заказчика |
| 19-290523-5082 | 4 | - | Установка пиролиза МПС 2,8 № 2 (труба камеры дожига). Вид отхода - отходы зачистки оборудования при приготовлении пигментных паст для производства красок, лаков и аналогичных материалов (3 17 611 31 20 3)     | Указаны в Акте отбора Заказчика |
| 19-290523-5083 | 5 | - | Установка пиролиза МПВ-15 (труба основной камеры). Вид отхода – отходы очистки окрасочных камер (3 63 518 11 33 3)   | Указаны в Акте отбора Заказчика |
| 19-290523-5084 | 6 | - | Установка пиролиза МПВ-15 (труба камеры дожига). Вид отхода - отходы очистки окрасочных камер (3 63 518 11 33 3)   | Указаны в Акте отбора Заказчика |

Тип образцов (проб) идентифицирован Заказчиком. Наименование образцов (проб) указано Заказчиком

### 3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (период):

с 29.04.2023 по 29.05.2023

### 4. СВЕДЕНИЯ О СИ:

(Наименование, заводской №, № свидетельства о поверке (калибровке), дата действия поверки (калибровки), ОПК при выпуске из производства, инвентарный №)

- Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели АА-7000, зав.№ А30664901453АЕ, свид. о поверке № С-СП/13-01-2023/216386040, действ. до 12.01.2024, инв.№ 000014
- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой серии iCAP 6000, мод. iCAP 6300 Duo, зав.№ ICP-20112307 (842310063081), свид. о поверке № С-В/10-11-2022/203910334, действ. до 09.11.2023, инв.№ 001259

### 5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ОБРАЗЦОВ (ПРОБ):

Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком: 25.04.2023

по: не указан

(указание метода отбора образцов (нормативного документа по отбору)

Доставлены Заказчиком: 29.04.2023 в 10 час. 00 мин.

Акт(ы) отбора: № 23042501 от 25.04.2023

ООО "Лаборатория" не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов (проб) при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов (проб) для сохранения их состава и свойств.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5079 - 5084 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 2 из 7

**Комментарий**

Заказчиком предоставлен образец с сопроводительным документом от организации ООО "НИЦ "4 стихии"

**6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:**

(за период проведения лабораторных измерений)

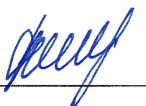
температура окружающей среды: ( 20 - 25 ) °С;  
 относительная влажность воздуха: ( 32 - 54 ) %;  
 атмосферное давление: ( 101 - 102 ) кПа  
 напряжение в сети: ( 218 - 223 ) В  
 частота переменного тока: ( 50 ) Гц

**7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:**

Полученные результаты измерений относятся только к представленным Заказчиком образцам

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель     | Результаты измерений |                         | Ед.<br>изм. | НД на МИ (метод измерений)             |
|----------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|--|
|          |                                | 19-290523-5079       |                         |             |  |
|          |                                | 1                    |                         |             |  |
|          |                                | X                    | ±Δ, P=0,95<br>(±U, k=2) |             |  |
| 1        | 2                              | 3                    | 4                       | 5           | 6                                      |
| 1        | Массовая концентрация магния   | <0,01                | -                       | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2        | Массовая концентрация титана   | <0,005               | -                       | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3        | Массовая концентрация алюминия | 0,0040               | 0,0010                  | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4        | Массовая концентрация бария    | <0,0075              | -                       | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5        | Массовая концентрация кальция  | <0,06                | -                       | мг/м3       | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6        | Массовая концентрация никеля   | 0,0088               | 0,0022                  | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
 ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5079 - 5084 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
 АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 3 из 7

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель     | Результаты измерений |   | Ед.<br>изм. | НД на МИ (метод измерений)             |
|----------|--------------------------------|----------------------|---|-------------|--|
|          |                                | 19-290523-5080       |   |             |  |
|          |                                | 2                    |   |             |  |
|          |                                | X                    | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |             |  |
| 1        | 2                              | 3                    | 4                                       | 5           | 6                                      |
| 1        | Массовая концентрация магния   | <0,01                | -                                       | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2        | Массовая концентрация титана   | <0,005               | -                                       | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3        | Массовая концентрация алюминия | <0,00125             | -                                       | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4        | Массовая концентрация бария    | <0,0075              | -                                       | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5        | Массовая концентрация кальция  | <0,06                | -                                       | мг/м3       | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6        | Массовая концентрация никеля   | 0,0087               | 0,0022                                  | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель     | Результаты измерений |   | Ед.<br>изм. | НД на МИ (метод измерений)    |
|----------|--------------------------------|----------------------|---|-------------|-------------------------------|
|          |                                | 19-290523-5081       |   |             |                               |
|          |                                | 3                    |   |             |                               |
|          |                                | X                    | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |             |                               |
| 1        | 2                              | 3                    | 4                                       | 5           | 6                             |
| 1        | Массовая концентрация магния   | <0,01                | -                                       | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |
| 2        | Массовая концентрация титана   | <0,005               | -                                       | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |
| 3        | Массовая концентрация алюминия | 0,0079               | 0,0020                                  | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5079 - 5084 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 4 из 7



| 1 | 2                             | 3       | 4 | 5     | 6                                      |
|---|-------------------------------|---------|---|-------|--|
| 4 | Массовая концентрация бария   | <0,0075 | - | мг/м3 | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5 | Массовая концентрация кальция | <0006   | - | мг/м3 | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6 | Массовая концентрация никеля  | <0,0005 | - | мг/м3 | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

| № п/п | Определяемый показатель        | Результаты измерений |   | Ед. изм. | НД на МИ (метод измерений)             |
|-------|--------------------------------|----------------------|---|----------|--|
|       |                                | 19-290523-5082       |   |          |  |
|       |                                | 4                    |   |          |  |
|       |                                | X                    | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |          |  |
| 1     | 2                              | 3                    | 4                                       | 5        | 6                                      |
| 1     | Массовая концентрация магния   | 0,014                | 0,003                                   | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2     | Массовая концентрация титана   | <0,005               | -                                       | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3     | Массовая концентрация алюминия | 0,0030               | 0,0008                                  | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4     | Массовая концентрация бария    | <0,0075              | -                                       | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5     | Массовая концентрация кальция  | <0,06                | -                                       | мг/м3    | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6     | Массовая концентрация никеля   | 0,0012               | 0,0003                                  | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

| № п/п | Определяемый показатель      | Результаты измерений |   | Ед. изм. | НД на МИ (метод измерений)    |
|-------|------------------------------|----------------------|---|----------|-------------------------------|
|       |                              | 19-290523-5083       |   |          |                               |
|       |                              | 5                    |   |          |                               |
|       |                              | X                    | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |          |                               |
| 1     | 2                            | 3                    | 4                                       | 5        | 6                             |
| 1     | Массовая концентрация магния | 0,030                | 0,007                                   | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |
| 2     | Массовая концентрация титана | <0,005               | -                                       | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов


№ 19-290523-5079 - 5084 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

| 1 | 2                              | 3       | 4      | 5                 | 6                                      |
|---|--------------------------------|---------|--------|-------------------|--|
| 3 | Массовая концентрация алюминия | 0,0054  | 0,0014 | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4 | Массовая концентрация бария    | <0,0075 | -      | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5 | Массовая концентрация кальция  | <0,06   | -      | мг/м <sup>3</sup> | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6 | Массовая концентрация никеля   | 0,0015  | 0,0004 | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель     | Результаты измерений |   | Ед.<br>изм.       | НД на МИ (метод измерений)    |
|----------|--------------------------------|----------------------|---|-------------------|-------------------------------|
|          |                                | 19-290523-5084       |   |                   |                               |
|          |                                | 6                    |   |                   |                               |
|          |                                | X                    | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |                   |                               |
| 1        | 2                              | 3                    | 4                                       | 5                 | 6                             |
| 1        | Массовая концентрация магния   | 0,015                | 0,004                                   | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |
| 2        | Массовая концентрация титана   | <0,005               | -                                       | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |
| 3        | Массовая концентрация алюминия | 0,0057               | 0,0014                                  | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |
| 4        | Массовая концентрация бария    | <0,0075              | -                                       | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5079 - 5084 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 6 из 7

| 1 | 2                             | 3       | 4 | 5     | 6                                      |
|---|-------------------------------|---------|---|-------|--|
| 5 | Массовая концентрация кальция | <0,06   | - | мг/м3 | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6 | Массовая концентрация никеля  | <0,0005 | - | мг/м3 | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

**Примечания:**

Вид топлива – пиролизный газ

Для расчета объемного расхода газа и приведения его к «нормальным условиям» использовались значения аэродинамических параметров выброса, указанные в Акте отбора Заказчика, который несет ответственность за их достоверность.

Количество указанных результатов измерений по каждому показателю соответствует количеству отобранных Заказчиком образцов ПВ в 20-30 минутный интервал

**Дополнительные сведения:**

1. При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.

**Ответственный за оформление протокола:** В.И. Кирилловых

Настоящий протокол составлен в 3 экземплярах под одним номером, из которых :

1-й экземпляр хранится в АЛ ООО "Лаборатория";

2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Конец протокола № 19-290523-5079÷5084 лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5079 - 5084 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"  
 (ООО "Лаборатория")  
 Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6  
 Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»  
 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н, 17-Н  
 Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: oolaboratoria@gmail.com

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 от 23.06.2023 в 3 экземплярах на 5 листах каждый  
 к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов**

**№ 19-290523-5079-5084 от 23.06.2023**



**УТВЕРЖДАЮ**

" 23 " июня 2023 г.

(дата утверждения протокола)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ**

**ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.**

(должность, подпись, ФИО утвердившего протокол)

| № п/п | Шифр пробы     | Код (номер) пробы | Показатель   | Результат      | Ед. изм. | Методика расчета  |
|-------|----------------|-------------------|--|----------------|----------|---|
| 1     | 2              | 3                 | 4  | 5              | 6        | 7   |
| 1     | 19-290523-5079 | 1                 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0 <sup>1</sup> | г/с      | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.- 2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |
| 2     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с      |   |
| 3     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,000000464    | г/с      |   |
| 4     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000435    | г/с      |   |
| 5     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с      |   |

Приложение № 1 от 23.06.2023 в 3 экземплярах на 5 листах каждый  
 к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5079-5084 от 23.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
 АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

| 1  | 2              | 3 | 4  | 5              | 6   | 7   |
|----|----------------|---|--|----------------|-----|---|
| 6  | 19-290523-5079 | 1 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,00000102     | г/с | <p>Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)//</p> <p>ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.- 2012.-с.28-33.-п.1.4</p> <p>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43</p> |
| 7  | 19-290523-5080 | 2 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0 <sup>1</sup> | г/с |   |
| 8  |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с |   |
| 9  |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0 <sup>3</sup> | г/с |   |
| 10 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000202    | г/с |   |
| 11 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |   |
| 12 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,000000469    | г/с |   |
| 13 | 19-290523-5081 | 3 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0 <sup>1</sup> | г/с |   |
| 14 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с |   |
| 15 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,000000921    | г/с |   |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Лаборатория

Приложение № 1 от 23.06.2023 в 3 экземплярах на 5 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов  
№ 19-290523-5079-5084 от 23.06.2023  
Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

| 1  | 2              | 3 | 4  | 5              | 6   | 7   |
|----|----------------|---|--|----------------|-----|---|
| 16 | 19-290523-5081 | 3 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000437    | г/с | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.- 2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |
| 17 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |   |
| 18 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,0000000291   | г/с |   |
| 19 | 19-290523-5082 | 4 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0,000000742    | г/с |   |
| 20 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с |   |
| 21 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,000000159    | г/с |   |
| 22 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000199    | г/с |   |
| 23 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |   |
| 24 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,0000000636   | г/с |   |
| 25 | 19-290523-5083 | 5 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0,00000367     | г/с |   |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Приложение № 1 от 23.06.2023 в 3 экземплярах на 5 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5079-5084 от 23.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

| 1  | 2              | 3 | 4  | 5              | 6   | 7  |
|----|----------------|---|--|----------------|-----|--|
| 26 | 19-290523-5083 | 5 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.-2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |
| 27 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,000000661    | г/с |  |
| 28 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000459    | г/с |  |
| 29 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |  |
| 30 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,000000184    | г/с |  |
| 31 | 19-290523-5084 | 6 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0,000000895    | г/с |  |
| 32 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с |  |
| 33 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,000000034    | г/с |  |
| 34 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000224    | г/с |  |
| 35 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |  |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Приложение № 1 от 23.06.2023 в 3 экземплярах на 5 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5079-5084 от 23.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

| 1  | 2              | 3 | 4  | 5            | 6   | 7   |
|----|----------------|---|--|--------------|-----|---|
| 36 | 19-290523-5084 | 6 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля | 0,0000000149 | г/с | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.- 2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |

**Примечание:**

- 1) В расчёте использовался установленный норматив для среднесуточной концентрации загрязняющего вещества в атмосферном воздухе «Магний оксид (Окись магния)» по СанПиН 1.2.3685-21
- 2) В расчёте использовался установленный норматив для среднесменной концентрации загрязняющего вещества в воздухе рабочей зоны «Титан» по СанПиН 1.2.3685-21
- 3) В расчёте использовался установленный норматив для ОБУВ в атмосферном воздухе «Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, алюминиевые квасцы - аммониевые, калиевые) /в пересчете на алюминий/» по СанПиН 1.2.3685-21
- 4) В расчёте использовался установленный норматив для ОБУВ в атмосферном воздухе «Кальций оксид (Кальций окись)» по СанПиН 1.2.3685-21

**Ответственный за оформление приложения:** В.И. Кирилловых

Настоящее приложение составлено в 3-х экземплярах под одним номером, из которых:  
1-й экземпляр хранится в АЛ ООО «Лаборатория»;  
2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Конец приложения № 1 к протоколу № 19-290523-5079-5084 лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Приложение № 1 от 23.06.2023 в 3 экземплярах на 5 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5079-5084 от 23.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория



Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"  
(ООО "Лаборатория")  
Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6  
Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»  
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н, 17-Н  
Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: ooolaboratoria@gmail.com  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK94,  
дата внесения сведений 11.08.2016

## ПРОТОКОЛ

лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах



### УТВЕРЖДАЮ

" 23 " июня 2023 г.  
(дата утверждения протокола)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

(должность, подпись, ФИО утвердившего протокол)

### 1. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ:

(юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности)

ООО "Эколаб-СПб" (Юридический, фактический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В, этаж 1, пом/ком 13-Н/1) для ИП Сенниковой Наталии Петровны (ИНН 622709222623)  
(юридический адрес: 390044, г. Рязань, ул. Новаторов, д. 9в, кв. 362.)

### 2. ОБЪЕКТ РАБОТ ЗАКАЗЧИКА:

• **Наименование:**

Промплощадка ООО МедПромПенза

• **Место нахождения, координаты (описание) территории, адрес производственной площадки и т.д.**

г. Пенза, ул. Рябова, д. 30а

*Наименование объекта, его место нахождения и другая информация об объекте указана из Акта отбора Заказчика*

• **Программа отбора:** определение ЗВ в источниках выброса

• **Общее кол-во точек отбора на объекте:** 6

**Общее кол-во образцов (проб):** 6

• **Наименование образца (ов) измерений:**

| Идентификация образца |                       | Место отбора    |  | Аэродинамические параметры источника выброса |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--|--|
| Шифр АЛ               | Код (номер) Заказчика | Номер источника | Описание (расположение) источника  |  |
| 19-290523-5085        | 1                     | -               | Установка пиролиза МПС 2,8 №1 (труба основной камеры). Вид отхода – отходы очистки окрасочных камер (3 63 518 11 33 3) | Указаны в Акте отбора Заказчика              |

Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

|                |   |   |  |                                 |
|----------------|---|---|--|---------------------------------|
| 19-290523-5086 | 2 | - | Установка пиролиза МПС 2,8 №1 (труба камеры дожига). Вид отхода - отходы очистки окрасочных камер (3 63 518 11 33 3)   | Указаны в Акте отбора Заказчика |
| 19-290523-5087 | 3 | - | Установка пиролиза МПВ-15 (труба основной камеры). Вид отхода - жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции (3 07 114 41 39 3) | Указаны в Акте отбора Заказчика |
| 19-290523-5088 | 4 | - | Установка пиролиза МПВ-15 (труба камеры дожига). Вид отхода - жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции (3 07 114 41 39 3)   | Указаны в Акте отбора Заказчика |
| 19-290523-5089 | 5 | - | Установка пиролиза МПВ-15 (труба основной камеры). Вид отхода – отходы зачистки оборудования при приготовлении пигментных паст для производства красок, лаков и аналогичных материалов (3 17 611 31 20 3)      | Указаны в Акте отбора Заказчика |
| 19-290523-5090 | 6 | - | Установка пиролиза МПВ-15 (труба камеры дожига). Вид отхода - отходы зачистки оборудования при приготовлении пигментных паст для производства красок, лаков и аналогичных материалов (3 17 611 31 20 3)        | Указаны в Акте отбора Заказчика |

Тип образцов (проб) идентифицирован Заказчиком. Наименование образцов (проб) указано Заказчиком

### 3. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (период):

с 29.04.2023 по 29.05.2023

### 4. СВЕДЕНИЯ О СИ:

(Наименование, заводской №, № свидетельства о поверке (калибровке), дата действия поверки (калибровки), ОПК при выпуске из производства, инвентарный №)

- Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели АА-7000, зав.№ А30664901453АЕ, свид. о поверке № С-СП/13-01-2023/216386040, действ. до 12.01.2024, инв.№ 000014
- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой серии iCAP 6000, мод. iCAP 6300 Duo, зав.№ ICP-20112307 (842310063081), свид. о поверке № С-В/10-11-2022/203910334, действ. до 09.11.2023, инв.№ 001259

### 5. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ И ДОСТАВКЕ ОБРАЗЦОВ (ПРОБ):

Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком: 26.04.2023

по: не указан

(указание метода отбора образцов (нормативного документа по отбору)

Доставлены Заказчиком: 29.04.2023 в 10 час. 00 мин.

Акт(ы) отбора: № 23042601 от 26.04.2023

ООО "Лаборатория" не несет ответственность за соблюдение правил отбора и хранения образцов (проб) при транспортировке. Заказчик уведомлен о сроках и условиях хранения образцов (проб) для сохранения их состава и свойств.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А. М.

Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

**Комментарий**

Заказчиком предоставлен образец с сопроводительным документом от организации ООО "НИЦ "4 стихии"

**6. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:**

(за период проведения лабораторных измерений)

температура окружающей среды: ( 20 - 25 ) °С;  
 относительная влажность воздуха: ( 32 - 54 ) %;  
 атмосферное давление: ( 101 - 102 ) кПа  
 напряжение в сети: ( 218 - 223 ) В  
 частота переменного тока: ( 50 ) Гц

**7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:**

Полученные результаты измерений относятся только к представленным Заказчиком образцам

| № п/п | Определяемый показатель        | Результаты измерений |                         | Ед. изм. | НД на МИ (метод измерений)             |
|-------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|----------|--|
|       |                                | 19-290523-5085       |                         |          |  |
|       |                                | I                    |                         |          |  |
|       |                                | X                    | ±Δ, P=0,95<br>(±U, k=2) |          |  |
| 1     | 2                              | 3                    | 4                       | 5        | 6                                      |
| 1     | Массовая концентрация магния   | 0,028                | 0,007                   | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2     | Массовая концентрация титана   | <0,005               | -                       | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3     | Массовая концентрация алюминия | 0,0051               | 0,0014                  | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4     | Массовая концентрация бария    | <0,0075              | -                       | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5     | Массовая концентрация кальция  | <0,06                | -                       | мг/м3    | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6     | Массовая концентрация никеля   | 0,0014               | 0,0004                  | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
 ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
 АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 3 из 7

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель     | Результаты измерений                    |        | Ед.<br>изм. | НД на МИ (метод измерений)             |
|----------|--------------------------------|---|--------|-------------|--|
|          |                                | 19-290523-5086                          |        |             |  |
|          |                                | 2                                       |        |             |  |
|          | X                              | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |        |             |  |
| 1        | 2                              | 3                                       | 4      | 5           | 6                                      |
| 1        | Массовая концентрация магния   | 0,014                                   | 0,004  | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2        | Массовая концентрация титана   | <0,005                                  | -      | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3        | Массовая концентрация алюминия | 0,0053                                  | 0,0014 | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4        | Массовая концентрация бария    | <0,0075                                 | -      | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5        | Массовая концентрация кальция  | <0,06                                   | -      | мг/м3       | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6        | Массовая концентрация никеля   | <0,0005                                 | -      | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель     | Результаты измерений                    |        | Ед.<br>изм. | НД на МИ (метод измерений)    |
|----------|--------------------------------|---|--------|-------------|-------------------------------|
|          |                                | 19-290523-5087                          |        |             |                               |
|          |                                | 3                                       |        |             |                               |
|          | X                              | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |        |             |                               |
| 1        | 2                              | 3                                       | 4      | 5           | 6                             |
| 1        | Массовая концентрация магния   | <0,01                                   | -      | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |
| 2        | Массовая концентрация титана   | <0,005                                  | -      | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |
| 3        | Массовая концентрация алюминия | 0,0038                                  | 0,0010 | мг/м3       | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Лаборатория

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения

АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 4 из 7

| 1 | 2                             | 3       | 4      | 5     | 6                                      |
|---|-------------------------------|---------|--------|-------|--|
| 4 | Массовая концентрация бария   | <0,0075 | -      | мг/м3 | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5 | Массовая концентрация кальция | <0,06   | -      | мг/м3 | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6 | Массовая концентрация никеля  | 0,0085  | 0,0022 | мг/м3 | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

| № п/п | Определяемый показатель        | Результаты измерений |   | Ед. изм. | НД на МИ (метод измерений)             |
|-------|--------------------------------|----------------------|---|----------|--|
|       |                                | 19-290523-5088       |   |          |  |
|       |                                | 4                    |   |          |  |
|       |                                | X                    | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |          |  |
| 1     | 2                              | 3                    | 4                                       | 5        | 6                                      |
| 1     | Массовая концентрация магния   | <0,01                | -                                       | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 2     | Массовая концентрация титана   | <0,005               | -                                       | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 3     | Массовая концентрация алюминия | <0,00125             | -                                       | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4     | Массовая концентрация бария    | <0,0075              | -                                       | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5     | Массовая концентрация кальция  | <0,06                | -                                       | мг/м3    | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6     | Массовая концентрация никеля   | 0,0083               | 0,0022                                  | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

| № п/п | Определяемый показатель      | Результаты измерений |   | Ед. изм. | НД на МИ (метод измерений)    |
|-------|------------------------------|----------------------|---|----------|-------------------------------|
|       |                              | 19-290523-5089       |   |          |                               |
|       |                              | 5                    |   |          |                               |
|       |                              | X                    | $\pm\Delta, P=0,95$<br>( $\pm U, k=2$ ) |          |                               |
| 1     | 2                            | 3                    | 4                                       | 5        | 6                             |
| 1     | Массовая концентрация магния | <0,01                | -                                       | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |
| 2     | Массовая концентрация титана | <0,005               | -                                       | мг/м3    | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

| 1 | 2                              | 3       | 4      | 5                 | 6                                      |
|---|--------------------------------|---------|--------|-------------------|--|
| 3 | Массовая концентрация алюминия | 0,0078  | 0,0020 | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 4 | Массовая концентрация бария    | <0,0075 | -      | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |
| 5 | Массовая концентрация кальция  | <0,06   | -      | мг/м <sup>3</sup> | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6 | Массовая концентрация никеля   | <0,0005 | -      | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

| №<br>п/п | Определяемый<br>показатель     | Результаты измерений |                         | Ед.<br>изм.       | НД на МИ (метод измерений)    |
|----------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|
|          |                                | 19-290523-5090       |                         |                   |                               |
|          |                                | 6                    |                         |                   |                               |
|          |                                | X                    | ±Δ, P=0,95<br>(±U, k=2) |                   |                               |
| 1        | 2                              | 3                    | 4                       | 5                 | 6                             |
| 1        | Массовая концентрация магния   | 0,011                | 0,003                   | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |
| 2        | Массовая концентрация титана   | <0,005               | -                       | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |
| 3        | Массовая концентрация алюминия | 0,0023               | 0,0006                  | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |
| 4        | Массовая концентрация бария    | <0,0075              | -                       | мг/м <sup>3</sup> | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ) |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Лист 6 из 7

| 1 | 2                             | 3      | 4      | 5     | 6                                      |
|---|-------------------------------|--------|--------|-------|--|
| 5 | Массовая концентрация кальция | <0,06  | -      | мг/м3 | ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04) (ПЭС) |
| 6 | Массовая концентрация никеля  | 0,0009 | 0,0002 | мг/м3 | ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (ИСП-АЭ)          |

**Примечания:**

Вид топлива – пиролизный газ

Для расчета объемного расхода газа и приведения его к «нормальным условиям» использовались значения аэродинамических параметров выброса, указанные в Акте отбора Заказчика, который несет ответственность за их достоверность.

Количество указанных результатов измерений по каждому показателю соответствует количеству отобранных Заказчиком образцов ПВ в 20-30 минутный интервал

**Дополнительные сведения:**

1. При проведении измерений по указанным в протоколе НД на метод измерения отклонений не зафиксировано.

**Ответственный за оформление протокола:** В.И. Кирилловых

Настоящий протокол составлен в 3 экземплярах под одним номером, из которых :

1-й экземпляр хранится в АЛ ООО "Лаборатория";

2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Конец протокола № 19-290523-5085÷5090 лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.




Протокол лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023 в 3 экземплярах, каждый на 7 листах

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения АЛ ООО «Лаборатория». Копия протокола без предъявления оригинала недействительна.

Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория"  
(ООО "Лаборатория")  
Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, 3 этаж, пом/ком 23-Н/6  
**Аналитическая лаборатория ООО «Лаборатория»**  
195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачёва, д. 5-7, лит. В, пом. 18-Н, 14-Н, 19-Н, 23-Н, 11-Н, 17-Н  
Тел.: +7 (812) 292 20 00; E-mail: oolaboratoria@gmail.com

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 от 23.06.2023 в 3 экземплярах на 5 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов**

**№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023**



**УТВЕРЖДАЮ**

" 23 " июня 2023 г.

(дата утверждения протокола)

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ**

ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

(должность, подпись, ФИО утвердившего протокол)

| № п/п | Шифр пробы     | Код (номер) пробы | Показатель   | Результат      | Ед. изм. | Методика расчета   |
|-------|----------------|-------------------|--|----------------|----------|--|
| 1     | 2              | 3                 | 4  | 5              | 6        | 7  |
| 1     | 19-290523-5085 | 1                 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0,00000498     | г/с      | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.-2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |
| 2     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с      |  |
| 3     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,00000091     | г/с      |  |
| 4     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000441    | г/с      |  |
| 5     |                |                   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с      |  |

**Лаборатория**

Приложение № 1 от 23.06.2023 в 3 экземплярах на 5 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.



| 1  | 2              | 3 | 4  | 5              | 6   | 7  |
|----|----------------|---|--|----------------|-----|--|
| 6  | 19-290523-5085 | 1 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,000000249    | г/с | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.-2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |
| 7  | 19-290523-5086 | 2 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0,00000136     | г/с |  |
| 8  |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с |  |
| 9  |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,00000051     | г/с |  |
| 10 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000209    | г/с |  |
| 11 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |  |
| 12 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0              | г/с |  |
| 13 | 19-290523-5087 | 3 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0 <sup>1</sup> | г/с |  |
| 14 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с |  |
| 15 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,00000073     | г/с |  |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Приложение № 1 от 23.06.2023 в 3 экземплярах на 5 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

Лаборатория

| 1  | 2              | 3 | 4  | 5              | 6   | 7  |
|----|----------------|---|--|----------------|-----|--|
| 16 | 19-290523-5087 | 3 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000436    | г/с | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.-2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |
| 17 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |  |
| 18 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,000000422    | г/с |  |
| 19 | 19-290523-5088 | 4 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0 <sup>1</sup> | г/с |  |
| 20 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с |  |
| 21 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0 <sup>3</sup> | г/с |  |
| 22 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000194    | г/с |  |
| 23 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с |  |
| 24 |                |   | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0,000000747    | г/с |  |
| 25 | 19-290523-5089 | 5 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния   | 0 <sup>1</sup> | г/с |  |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Приложение № 1 от 23.06.2023 в 3 экземплярах на 5 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.

| 1  | 2  | 3              | 4  | 5              | 6  | 7  |
|----|--|----------------|--|----------------|--|--|
| 26 | 19-290523-5089   | 5              | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> | г/с  | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.-2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |
| 27 |  |                | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,00000150     | г/с  |  |
| 28 |  |                | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0,000000459    | г/с  |  |
| 29 |  |                | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> | г/с  |  |
| 30 |  |                | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля   | 0              | г/с  |  |
| 31 |  |                | 19-290523-5090   | 6              | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация магния |  |
| 32 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация титана   | 0 <sup>2</sup> |  |                | г/с  |  |
| 33 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация алюминия | 0,000000054    |  |                | г/с  |  |
| 34 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация бария    | 0              |  |                | г/с  |  |
| 35 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация кальция  | 0 <sup>4</sup> |  |                | г/с  |  |

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.



Приложение № 1 от 23.06.2023 в 3 экземплярах на 5 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.



Лаборатория

| 1  | 2              | 3 | 4  | 5          | 6   | 7   |
|----|----------------|---|--|------------|-----|---|
| 36 | 19-290523-5090 | 6 | Мощность выброса (разовое значение) по показателю Массовая концентрация никеля | 0,00000008 | г/с | Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)// ОАО «НИИ «Атмосфера».-СПб.- 2012.-с.28-33.-п.1.4<br>Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки", раздел V, пп. 39,41,43 |

**Примечание:**

- 1) В расчёте использовался установленный норматив для среднесуточной концентрации загрязняющего вещества в атмосферном воздухе «Магний оксид (Окись магния)» по СанПиН 1.2.3685-21
- 2) В расчёте использовался установленный норматив для среднесменной концентрации загрязняющего вещества в воздухе рабочей зоны «Титан» по СанПиН 1.2.3685-21
- 3) В расчёте использовался установленный норматив для ОБУВ в атмосферном воздухе «Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, алюминиевые квасцы - аммониевые, калиевые) /в пересчете на алюминий/» по СанПиН 1.2.3685-21
- 4) В расчёте использовался установленный норматив для ОБУВ в атмосферном воздухе «Кальций оксид (Кальций окись)» по СанПиН 1.2.3685-21

**Ответственный за оформление приложения:** В.И. Кирилловых

Настоящее приложение составлено в 3-х экземплярах под одним номером, из которых:

1-й экземпляр хранится в АЛ ООО «Лаборатория»;

2-й и 3-й экземпляры хранятся у Заказчика

Конец приложения № 1 к протоколу № 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023 лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ  
ПО АНАЛИТИКЕ МЕЙЯ А.М.

Приложение № 1 от 23.06.2023 в 3 экземплярах на 5 листах каждый  
к протоколу лабораторных измерений образцов промышленных выбросов

№ 19-290523-5085 - 5090 от 23.06.2023

Приложение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения  
АЛ ООО «Лаборатория». Копия приложения без предъявления оригинала недействительна.



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 08 » Октября 2019г.



**ПРОТОКОЛ № 22/Т-1**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 01.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 02.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) (код по ФККО 7 31 110 01 72 4)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-1-8 от 01.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 02.07. – 09.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2:3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ» Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ» Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-1-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-1-50%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-1-25%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-1-10%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-1-1%               | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-1-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-1- 50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-1- 25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-1- 2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

«08» октября 2019 г.



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

Выдано: ООО "ЭкоПромСервис"

Основание: экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-1 от 08.10.2019 г.)

Место отбора пробы: 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

Вид проанализированного отхода: Отходы при пиролизе отхода «Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) (код по ФККО 7 31 110 01 72 4)»

Наименование документов по установлению класса опасности отхода: «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования: **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
Н.И. Горшенина  
« 08 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-2**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 01.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 02.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Шлам очистки емкостей и трубопроводов из нефти и нефтепродуктов (код по ФККО 9 11 200 02 39 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-1-8 от 01.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 02.07. – 09.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ «Экомониторинг».



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-2-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-2-50%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-2-25%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-2-10%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-2-1%               | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-2-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-2- 50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-2- 25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-2- 2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»

А.Р. Колисниченко

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

«08» октября 2019 г.



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Г-2 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Шлам очистки емкостей и трубопроводов из нефти и нефтепродуктов (код по ФККО 9 11 200 02 39 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
Н.И. Горшенина  
« 08 » 10 2019г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ № 22/Т-3**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 01.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 02.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Пламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные (код по ФККО 2 91 121 11 39 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-1-8 от 01.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 02.07. – 09.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Seriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-3-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-3-50%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-3-25%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-3-10%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-3-1%               | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-3-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-3- 50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-3- 25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-3- 2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

«08» октября 2019 г.



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

Выдано: ООО "ЭкоПромСервис"

Основание: экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-3 от 08.10.2019 г.)

Место отбора пробы 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

Вид проанализированного отхода: Отходы при пиролизе отхода «Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные (код по ФККО 2 91 121 11 39 3)»

Наименование документов по установлению класса опасности отхода: «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования: ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« *08* » *2019* г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Г-4**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

Заказчик: ООО "ЭкоПромСервис"  
Место отбора пробы: 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
Дата отбора пробы: 01.07.2019г.  
Дата доставки пробы в АЛ: 02.07.2019 г.  
Вид контролируемого объекта: Отходы при пиролизе отхода «Водно-масляная эмульсия при очистке нефтесодержащих сточных вод ультрафильтрацией, содержащая нефтепродукты в количестве 15 % и более (код по ФККО 7 23 311 11 31 3)» акт отбора проб № 22/Г-1-8 от 01.07.2019г.  
Кем отобрана проба:  
Дата проведения опыта: 02.07. – 09.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ «Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-4-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-4-50%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-4-25%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-4-10%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-4-1%               | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-4-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-4- 50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-4- 25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-4- 2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Ведущий инженер ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

А.Р. Колисниченко

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«08» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-4 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Водно-масляная эмульсия при очистке нефтесодержащих сточных вод ультрафильтрацией, содержащая нефтепродукты в количестве 15 % и более (код по ФККО 7 23 311 11 31 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

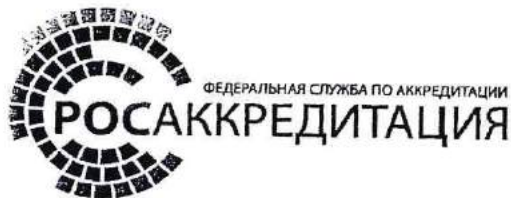
**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко





**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
  
Н.И. Горшенина  
« 08 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-6**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 01.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 02.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы разнородных пластмасс в смеси (код по ФККО 3 35 792 11 20 4)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-1-8 от 01.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 02.07. – 09.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

к протоколу № 22/Т-6 от 08.10.2019г.

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-6-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-6-50%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-6-25%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-6-10%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-6-1%               | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-6-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-6- 50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-6- 25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-6- 2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»

А.Р. Колисниченко


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

**«08» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

Выдано: ООО "ЭкоПромСервис"

Основание: экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-6 от 08.10.2019 г.)

Место отбора пробы: 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

Вид проанализированного отхода: Отходы при пиролизе отхода «Отходы разнородных пластмасс в смеси (код по ФККО 3 35 792 11 20 4)»

Наименование документов по установлению класса опасности отхода: «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования: **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
 Н.И. Горшенина  
« 08 » 2019 г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-7**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 01.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 02.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы смеси термореактивных пластмасс при производстве изделий из них (код по ФККО 3 35 792 12 20 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-1-8 от 01.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 02.07. – 09.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-7-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-7-50%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-7-25%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-7-10%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-7-1%               | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-7-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-7- 50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-7- 25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-7- 2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

«08» октября 2019 г.



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-7 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы смеси термореактивных пластмасс при производстве изделий из них (код по ФККО 3 35 792 12 20 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21NB26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
 Н.И. Горшенина  
« 08 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-8**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПВ 15, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 01.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 02.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы зачистки технологического оборудования производства каучуков бутиловых (код по ФККО 3 06 181 73 30 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-1-8 от 01.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 02.07. – 09.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-8-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-8-50%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-8-25%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-8-10%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-8-1%               | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 02.07.19-09.07.2019             | № 22/Т-8-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-8- 50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-8- 25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-8- 2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |




**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 **Н.И. Горшенина**

**«08» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-8 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы зачистки технологического оборудования производства каучуков бутиловых (код по ФККО 3 06 181 73 30 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 08 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-9**

результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 05.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 06.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы клея резинового на основе каучука (код по ФККО 4 19 123 51 30 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-9-16 от 05.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 06.07. – 13.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-9-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-9-50%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-9-25%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-9-10%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-9-1%               | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-9-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-9- 50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-9- 25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-9- 2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

**«08» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-9 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы клея резинового на основе каучука (код по ФККО 4 19 123 51 30 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 08 » 10 2019г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-10**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

Заказчик: ООО "ЭкоПромСервис"  
Место отбора пробы: 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
Дата отбора пробы: 05.07.2019г.  
Дата доставки пробы в АЛ: 06.07.2019 г.  
Вид контролируемого объекта: Отходы при пиролизе отхода «Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (код по ФККО 9 21 130 02 50 4)»  
Кем отобрана проба: акт отбора проб № 22/Т-9-16 от 05.07.2019г.  
Дата проведения опыта: 06.07. – 13.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-10-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-10-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-10-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-10-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-10-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-10-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-10-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-10-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-10-2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

*Н.И. Горшенина*  
**Н.И. Горшенина**

**«08» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-10 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (код по ФККО 9 21 130 02 50 4)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»

*А.Р. Колисниченко*

А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21NB26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
Н.И. Горшенина  
« 08 » 10 2019г.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-11**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 05.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 06.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Растворы буровые глинистые на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров, отработанные при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, умеренно опасные (код по ФККО 2 91 114 11 39 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-9-16 от 05.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 06.07. – 13.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп. 14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-11-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-11-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-11-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-11-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-11-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-11-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-11- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-11- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-11- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

«08» октября 2019 г.



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-11 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Растворы буровые глинистые на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров, отработанные при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, умеренно опасные (код по ФККО 2 91 114 11 39 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
Н.И. Горшенина  
« 08 / 10 » 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-12**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 05.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 06.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Растворы буровые с добавлением реагентов на основе фенола и его производных, отработанные при проходке разрезов с соляно-купольной тектоникой, умеренно опасные (код по ФККО 2 91 115 41 39 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-9-16 от 05.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 06.07. – 13.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-12-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-12-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-12-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-12-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-12-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-12-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-12- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-12- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-12- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

**«08» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

Выдано: ООО "ЭкоПромСервис"

Основание: экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-12 от 08.10.2019 г.)

Место отбора пробы: 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

Вид проанализированного отхода: Отходы при пиролизе отхода «Растворы буровые с добавлением реагентов на основе фенола и его производных, отработанные при проходке разрезов с соляно-купольной тектоникой, умеренно опасные (код по ФККО 2 91 115 41 39 3)»

Наименование документов по установлению класса опасности отхода: «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования: **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 08 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-14**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 05.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 06.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Навоз свиной свежий (код по ФККО 1 12 510 01 33 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-9-16 от 05.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 06.07. – 13.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2:3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Seriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-14-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-14-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-14-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-14-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-14-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-14-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-14- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-14- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-14-2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 **Н.И. Горшенина**

**«08» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Г-14 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Навоз свиной свежий (код по ФККО 1 12 510 01 33 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко





**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
Н.И. Горшенина  
2019г.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-15**

результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 05.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 06.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные (код по ФККО 8 41 000 01 51 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-9-16 от 05.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 06.07. – 13.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-15-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-15-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-15-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-15-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-15-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-15-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-15- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-15- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-15- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«08» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Г-15 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные (код по ФККО 8 41 000 01 51 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
Н.И. Горшенина  
« 08 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-16**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 05.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 06.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы нейтрализации раствором гидроскида натрия сточных вод производства акриловой кислоты и ее эфиров концентрированные (код по ФККО 3 13 337 15 10 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-9-16 от 05.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 06.07. – 13.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-16-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-16-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-16-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-16-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-16-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 06.07.19-13.07.2019             | № 22/Т-16-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-16- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-16- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-16- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 **Н.И. Горшенина**

**«08» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Г-16 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы нейтрализации раствором гидроскида натрия сточных вод производства акриловой кислоты и ее эфиров концентрированные (код по ФККО 3 13 337 15 10 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 08 » / 10 / 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-17**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 08.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 09.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Азеотропно-вакуумный отгон водной фракции при производстве полиэфиров в первичных формах (код по ФККО 3 15 421 11 10 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-17-24 от 08.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 09.07. – 16.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ «Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-17-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-17-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-17-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-17-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-17-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-17-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-17- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-17- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-17- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |



# ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ» АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

«08» октября, 2019 г.



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Г-17 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Азеотропно-вакуумный отгон водной фракции при производстве полиэфиров в первичных формах (код по ФККО 3 15 421 11 10 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования: ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



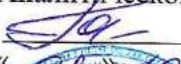
А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
 Н.И. Горпенина  
« 08 » 10 2019г.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-18**

результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 08.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 09.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Душистые вещества для производства косметических средств, содержащие спирт изопропиловый, сложные эфиры и альдегиды, не пригодные для использования (код по ФККО 3 18 221 23 10 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-17-24 от 08.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 09.07. – 16.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ «Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-18-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-18-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-18-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-18-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-18-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-18-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-18- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-18- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-18- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«08» октября 2019 г.**

Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Г-18 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Душистые вещества для производства косметических средств, содержащие спирт изопропиловый, сложные эфиры и альдегиды, не пригодные для использования (код по ФККО 3 18 221 23 10 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 08 » 10 2019г.  
М.П.



**ПРОТОКОЛ № 22/Т-19**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 08.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 09.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Брак гетинакса при его производстве (код по ФККО 3 35 151 31 20 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-17-24 от 08.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 09.07. – 16.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-19-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-19-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-19-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-19-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-19-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-19-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-19- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-19- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-19- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

**«08» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-19 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Брак гетинакса при его производстве (код по ФККО 3 35 151 31 20 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*[Подпись]* Н.И. Горшенина  
« 08 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-20**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 08.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 09.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная серой (код по ФККО 4 05 911 87 60 4)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-17-24 от 08.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 09.07. – 16.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-20-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-20-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-20-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-20-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-20-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-20-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-20- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-20- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-20-2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 **Н.И. Горшенина**

**«08» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-20 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная серой (код по ФККО 4 05 911 87 60 4)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Л.И. Горшенина* Н.И. Горшенина  
« 08 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-21**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 08.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 09.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Спиртово-бензинная смесь, загрязненная канифолью (код по ФККО 4 14 129 25 33 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-17-24 от 08.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 09.07. – 16.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-21-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-21-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-21-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-21-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-21-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-21-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-21- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-21- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-21- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«08» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-21 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Спиртово-бензинная смесь, загрязненная канифолью (код по ФККО 4 14 129 25 33 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
 Н.И. Горшенина  
« 08 » октября 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-22**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 08.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 09.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Силиконовые масла, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 19 500 01 10 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-17-24 от 08.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 09.07. – 16.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-22-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-22-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-22-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-22-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-22-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-22-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-22- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-22- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-22- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 **Н.И. Горшенина**

**«08» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-22 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Силиконовые масла, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 19 500 01 10 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко





**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*[Подпись]* Н.И. Горшенина  
« 08 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-23**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 08 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 08.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 09.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные (код по ФККО 4 81 203 01 52 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-17-24 от 08.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 09.07. – 16.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-23-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-23-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-23-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-23-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-23-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 09.07.19-16.07.2019             | № 22/Т-23-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-23- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-23- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-23- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

«08» октября 2019 г.



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-23 от 08.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные (код по ФККО 4 81 203 01 52 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Ja* Н.И. Горшенина  
« 09 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-26**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 09.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 10.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Водный раствор диэтиленгликоля и моноэтанолamina, отработанный при осушке и очистке нефтяного попутного газа от сероводорода и углекислого газа (код по ФККО 6 41 217 11 10 3)» акт отбора проб № 22/Т-25-32 от 09.07.2019г.  
**Кем отобрана проба:**  
**Дата проведения опыта:** 10.07. – 17.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-26-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-26-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-26-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-26-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-26-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-26-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-26- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-26- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-26- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-26 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Водный раствор диэтиленгликоля и моноэтаноламина, отработанный при осушке и очистке нефтяного попутного газа от сероводорода и углекислого газа (код по ФККО 6 41 217 11 10 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»




А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
 Н.И. Горшенина  
« 09 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-27**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПВ 15, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 09.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 10.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы (осадки) из выгребных ям (код по ФККО 7 32 100 01 30 4)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-25-32 от 09.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 10.07. – 17.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-27-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-27-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-27-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-27-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-27-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-27-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-27- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-27- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-27- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-27 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы (осадки) из выгребных ям (код по ФККО 7 32 100 01 30 4)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



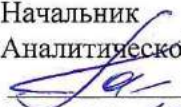
А.Р. Колисниченко



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ» АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к.55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
 Н.И. Горшенина  
« 09 » 10 2019г.

### ПРОТОКОЛ № 22/Т-28

результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 09.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 10.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Ткань фильтровальная хлопчатобумажная, отработанная при очистке раствора перекиси водорода от сульфата бария при производстве перекиси водорода (код по ФККО 3 12 737 11 61 4)» акт отбора проб № 22/Т-25-32 от 09.07.2019г.  
**Кем отобрана проба:** 10.07. – 17.07.2019 г.  
**Дата проведения опыта:**

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-28-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-28-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-28-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-28-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-28-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-28-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-28- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-28- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-28- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-28 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Ткань фильтровальная хлопчатобумажная, отработанная при очистке раствора перекиси водорода от сульфата бария при производстве перекиси водорода (код по ФККО 3 12 737 11 61 4)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
Н.И. Горшенина  
« 09 » 10 2019г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-29**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПВ 15, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 09.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 10.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы при гранулировании нефтеполимерной смолы в ее производстве (код по ФККО 3 15 711 31 39 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-25-32 от 09.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 10.07. – 17.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ «Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-29-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-29-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-29-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-29-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-29-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-29-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-29- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-29- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-29- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-29 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы при гранулировании нефтеполимерной смолы в ее производстве (код по ФККО 3 15 711 31 39 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 09 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-30**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 09.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 10.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Осадок при отстое сточных вод производств полиэтилена и полипропилена, содержащий преимущественно соединения кальция, алюминия и парафиновые углеводороды (код по ФККО 3 15 711 31 39 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-25-32 от 09.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 10.07. – 17.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-30-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-30-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-30-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-30-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-30-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-30-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-30- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-30- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-30- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

«09» октября 2019 г.



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-30 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Осадок при отстое сточных вод производств полиэтилена и полипропилена, содержащий преимущественно соединения кальция, алюминия и парафиновые углеводороды (код по ФККО 3 15 711 31 39 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
 Н.И. Горшенина  
« 09 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-31**  
**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 09.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 10.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Фильтры рукавные из синтетических волокон, загрязненные преимущественно сульфатом натрия при газоочистке в производстве моющих средств (код по ФККО 3 18 219 51 60 4)» акт отбора проб № 22/Т-25-32 от 09.07.2019г.  
**Кем отобрана проба:** 10.07. – 17.07.2019 г.  
**Дата проведения опыта:**

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-31-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-31-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-31-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-31-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-31-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-31-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-31- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-31- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-31- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

«09» октября 2019 г.



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-31 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Фильтры рукавные из синтетических волокон, загрязненные преимущественно сульфатом натрия при газоочистке в производстве моющих средств (код по ФККО 3 18 219 51 60 4)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к.55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
Н.И. Горшенина  
« 09 » 07 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-32**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 09.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 10.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы ацетона при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 511 51 10 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-25-32 от 09.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 10.07. – 17.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-32-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-32-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-32-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-32-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-32-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 10.07.19-17.07.2019             | № 22/Т-32-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-32- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-32- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-32- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-32 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы ацетона при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 511 51 10 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко





**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к.55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
Н.И. Горшенина  
2019г.



**ПРОТОКОЛ № 22/Т-33**

результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 10.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 11.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы этилацетата при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 513 02 10 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-33-40 от 10.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 11.07. – 18.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2.3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ» Экомониторинг.  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ» Экомониторинг.

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-33-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-33-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-33-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-33-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-33-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-33-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-33- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-33- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-33- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-33 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы этилацетата при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 513 02 10 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
Н.И. Горшенина  
2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 7/Т-34**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПВ 15, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 10.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 11.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Обводненные отходы метилового спирта при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 515 01 31 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 7/Т-33-40 от 10.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 11.07. – 18.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =I |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =I |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ» Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ» Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 7/Т-34-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 7/Т-34-50%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 7/Т-34-25%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 7/Т-34-10%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 7/Т-34-1%               | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 7/Т-34-100%             | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 7/Т-34- 50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 7/Т-34- 25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 7/Т-34- 2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 7/Т-34 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПВ 15, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Обводненные отходы метилового спирта при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 515 01 31 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU.21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
 Н.И. Горшенина  
« 09 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-35**

результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 10.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 11.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Обводненные отходы изопропилового спирта при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 515 09 31 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-33-40 от 10.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 11.07. – 18.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-35-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-35-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-35-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-35-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-35-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-35-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-35- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-35- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-35- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |




**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-35 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Обводненные отходы изопропилового спирта при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 515 09 31 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к.55,55а,55б,55г,55д,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
Н.И. Горшенина  
« 09 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-36**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 10.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 11.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы глицерина при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 515 33 10 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-33-40 от 10.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 11.07. – 18.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Г-36-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Г-36-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Г-36-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Г-36-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Г-36-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Г-36-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Г-36- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Г-36- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Г-36- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-36 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы глицерина при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 515 33 10 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
Н.И. Горшенина  
«09» 10 2019г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-36**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 10.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 11.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы глицерина при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 515 33 10 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-33-40 от 10.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 11.07. – 18.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-36-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-36-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-36-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-36-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-36-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-36-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-36- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-36- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-36- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-36 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы глицерина при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 515 33 10 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 09 » 10 2019г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-37**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 10.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 11.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы водного раствора динатриевой соли этилендиаминтетрауксусной кислоты при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 692 11 10 4)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-33-40 от 10.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 11.07. – 18.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ» Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ» Экомониторинг».



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-37-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-37-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-37-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-37-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-37-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-37-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-37- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-37- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-37- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-37 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы водного раствора динатриевой соли этилендиаминтетрауксусной кислоты при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 692 11 10 4)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
Н.И. Горшенина  
«09» 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-38**

результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 10.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 11.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы технических испытаний продукции органического синтеза не содержащей галогены (код по ФККО 9 42 212 01 10 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-33-40 от 10.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 11.07. – 18.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ» Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ» Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-38-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-38-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-38-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-38-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-38-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-38-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-38- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-38- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-38- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-38 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы технических испытаний продукции органического синтеза не содержащей галогены (код по ФККО 9 42 212 01 10 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
Н.И. Горшенина  
« 09 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-39**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 10.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 11.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Конденсат газовый нефтяного (попутного) газа (код по ФККО 2 12 101 01 31 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-33-40 от 10.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 11.07. – 18.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ «Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-39-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-39-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-39-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-39-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-39-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-39-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-39- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-39- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-39- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Г-39 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Конденсат газовый нефтяного (попутного) газа (код по ФККО 2 12 101 01 31 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко





**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 09 » 10 2019г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ № 22/Т-40**

результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 10.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 11.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (код по ФККО 2 12 109 11 39 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-33-40 от 10.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 11.07. – 18.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ «Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-40-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-40-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-40-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-40-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-40-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 11.07.19-18.07.2019             | № 22/Т-40-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-40- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-40- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-40- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Г-40 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (код по ФККО 2 12 109 11 39 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к.55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
Н.И. Горшенина  
« 09 » 10 2019г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ № 22/Т-41**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 11.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 12.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Сорбент на основе жидких углеводородов, метанола, формальдегида и третичных аминов, отработанный при очистке природного газа и газового конденсата от сераорганических соединений (код ФККО 2 12 211 11 31 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-41-48 от 11.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 12.07. – 19.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*            | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2:3:10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ» Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ» Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Т-41-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-41-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-41-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-41-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-41-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Т-41-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-41- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-41- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-41- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-41 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Сорбент на основе жидких углеводов, метанола, формальдегида и третичных аминов, отработанный при очистке природного газа и газового конденсата от сераорганических соединений (код ФККО 2 12 211 11 31 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*[Подпись]* Н.И. Горшенина  
« 09 » 10 2019г.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-42**

результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 11.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 12.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Шлам зачистки оборудования для приготовления клея на основе мочевино-формальдегидной смолы (код по ФККО 3 05 301 15 39 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-41-48 от 11.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 12.07. – 19.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ «Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Т-42-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-42-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-42-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-42-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-42-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Т-42-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-42- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-42- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-42- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |




**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-42 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Шлам очистки оборудования для приготовления клея на основе мочевино-формальдегидной смолы (код по ФККО 3 05 301 15 39 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ» АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21HB26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
Н.И. Горшенина  
«» 2019г.  
М.П.

### ПРОТОКОЛ № 22/Т-43

результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 11.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 12.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы клея на основе кукурузного крахмала при промывке оборудования приготовления клея (код по ФККО 3 06 055 11 10 4)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-41-48 от 11.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 12.07. – 19.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Т-43-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-43-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-43-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-43-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-43-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Т-43-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-43- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-43- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-43- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**09 октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-43 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы клея на основе кукурузного крахмала при промывке оборудования приготовления клея (код по ФККО 3 06 055 11 10 4)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования: ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
 Н.И. Горшенина  
« 09 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-44**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 11.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 12.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Осадок реагентной очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства (код по ФККО 3 06 831 31 39 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-41-48 от 11.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 12.07. – 19.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2:3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ «Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Т-44-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-44-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-44-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-44-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-44-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Т-44-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-44- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-44- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-44- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-44 от 09.10.2019 г.)


**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Осадок реагентной очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства (код по ФККО 3 06 831 31 39 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 09 » 2019 г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-45**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 11.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 12.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции (код по ФККО 3 07 114 41 39 3)» акт отбора проб № 22/Т-41-48 от 11.07.2019г.  
**Кем отобрана проба:**  
**Дата проведения опыта:** 12.07. – 19.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*            | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Т-45-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-45-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-45-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-45-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-45-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Т-45-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-45- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-45- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-45- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

«09» октября 2019 г.



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-45 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции (код по ФККО 3 07 114 41 39 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
Н.И. Горшенина  
« 09 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-47**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 11.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 12.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы битума нефтяного (код по ФККО 3 08 241 01 21 4)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-41-48 от 11.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 12.07. – 19.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ» Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ» Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Г-47-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Г-47-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Г-47-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Г-47-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Г-47-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Г-47-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Г-47- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Г-47- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Г-47- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Г-47 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы битума нефтяного (код по ФККО 3 08 241 01 21 4)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21NB26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
«09» 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-48**

результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 09 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 11.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 12.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная меланином при производстве меланина (код по ФККО 3 10 102 31 61 4)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-41-48 от 11.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 12.07. – 19.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Т-48-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-48-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-48-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-48-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-48-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 12.07.19-19.07.2019             | № 22/Т-48-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-48- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-48- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-48- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«09» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-48 от 09.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная меланином при производстве меланина (код по ФККО 3 10 102 31 61 4)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко





**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
Н.И. Горшенина  
« 10 » 2019г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-49**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 12.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 13.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Растворители на основе гликолей, отработанные при гранулировании полиэтилентерефталата (код по ФККО 3 15 472 21 10 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-49-56 от 12.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 13.07. – 20.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ «Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-49-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-49-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-49-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-49-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-49-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-49-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-49- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-49- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-49- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 **Н.И. Горшенина**

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-49 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Растворители на основе гликолей, отработанные при гранулировании полиэтилентерефталата (код по ФККО 3 15 472 21 10 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования: ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 10 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-50**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 12.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 13.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Жидкие органические отходы регенерации сырья в производстве поливинилового спирта ( код по ФККО 3 15 525 01 31 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-49-56 от 12.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 13.07. – 20.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2:3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-50-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-50-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-50-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-50-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-50-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-50-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-50- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-50- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-50- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Г-50 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Жидкие органические отходы регенерации сырья в производстве поливинилового спирта ( код по ФККО 3 15 525 01 31 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования: ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 10 / 10 » 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-51**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 12.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 13.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Фенолсодержащие жидкие отходы очистки газозвушной смеси при осушке фенолформальдегидных смол в их производстве (код по ФККО 3 15 562 31 10 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-49-56 от 12.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 13.07. – 20.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-51-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-51-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-51-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-51-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-51-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-51-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-51- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-51- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-51- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |




**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-51 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Фенолсодержащие жидкие отходы очистки газовой смеси при осушке фенолформальдегидных смол в их производстве (код по ФККО 3 15 562 31 10 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
Н.И. Горшенина  
«10» 10 2019г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-52**

**результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.**

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 12.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 13.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы зачистки оборудования производства смол фенолформальдегидных (код по ФККОЗ 15 562 91 21 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-49-56 от 12.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 13.07. – 20.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-52-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-52-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-52-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-52-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-52-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-52-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-52- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-52- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-52- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-52 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы зачистки оборудования производства смол фенолформальдегидных (код по ФККОЗ 15 562 91 21 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования: ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 10 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-53**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 12.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 13.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы зачистки оборудования очистки ректификацией дивинила в производстве дивинила (код по ФККО 3 16 010 28 30 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-49-56 от 12.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 13.07. – 20.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ «Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-53-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-53-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-53-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-53-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-53-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-53-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-53- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-53- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-53- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Г-53 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы зачистки оборудования очистки ректификацией дивинила в производстве дивинила (код по ФККО 3 16 010 28 30 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования: ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 10 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-54**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 12.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 13.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы зачистки оборудования при приготовлении пигментных паст для производства красок, лаков и аналогичных материалов (код по ФККО 3 17 611 31 20 3)» акт отбора проб № 22/Т-49-56 от 12.07.2019г.  
**Кем отобрана проба:**  
**Дата проведения опыта:** 13.07. – 20.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-54-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-54-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-54-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-54-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-54-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-54-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-54- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-54- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-54- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-54 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы зачистки оборудования при приготовлении пигментных паст для производства красок, лаков и аналогичных материалов (код по ФККО 3 17 611 31 20 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 10 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-56**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 12.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 13.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Смесь ароматических углеводородов обводненная для производства моющих средств, утратившая потребительские свойства (код по ФККО 3 18 210 42 31 3)» акт отбора проб № 22/Т-49-56 от 12.07.2019г.  
**Кем отобрана проба:** 13.07. – 20.07.2019 г.  
**Дата проведения опыта:**

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-56-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-56-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-56-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-56-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-56-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 13.07.19-20.07.2019             | № 22/Т-56-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-56- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-56- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-56- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-56 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Смесь ароматических углеводородов обводненная для производства моющих средств, утратившая потребительские свойства (код по ФККО 3 18 210 42 31 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
«10» 10 2019г.

М.п.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-57**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 16.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 17.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Смесь сырья твердого химического происхождения для производства косметических средств, не пригодная для использования (код по ФККО 3 18 221 43 40 3)» акт отбора проб № 22/Т-57-64 от 12.07.2019г.  
**Кем отобрана проба:**  
**Дата проведения опыта:** 17.07. – 24.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 17.07.19-24.07.2019             | № 22/Т-57-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-57-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-57-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-57-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-57-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 17.07.19-24.07.2019             | № 22/Т-57-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-57- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-57- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-57- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

*Н.И. Горшенина*  
Н.И. Горшенина

«10» октября 2019 г.



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-57 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Смесь сырья твердого химического происхождения для производства косметических средств, не пригодная для использования (код по ФККО 3 18 221 43 40 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»

*А.Р. Колисниченко*

А.Р. Колисниченко





**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
 Н.И. Горшенина  
« 10 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-58**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 16.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 17.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы очистки окрасочных камер (код по ФККО 3 63 518 11 33 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-57-64 от 12.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 17.07. – 24.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 17.07.19-24.07.2019             | № 22/Т-58-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-58-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-58-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-58-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-58-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 17.07.19-24.07.2019             | № 22/Т-58-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-58- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-58- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-58- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-58 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы очистки окрасочных камер (код по ФККО 3 63 518 11 33 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 10 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-60**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 16.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 17.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные фенилендиаминами (содержание не более 3%) (код по ФККО 4 05 915 12 60 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-57-64 от 12.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 17.07. – 24.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп. 14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 17.07.19-24.07.2019             | № 22/Т-60-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-60-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-60-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-60-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-60-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 17.07.19-24.07.2019             | № 22/Т-60-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-60- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-60- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-60-2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-60 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные фенилендиаминами (содержание не более 3%) (код по ФККО 4 05 915 12 60 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
 Н.И. Горшенина  
« 10 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-61**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 16.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 17.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Упаковка из бумаги и /или картона, загрязненная коагулянтами (код по ФККО 4 05 919 61 60 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-57-64 от 12.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 17.07. – 24.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 17.07.19-24.07.2019             | № 22/Т-61-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-61-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-61-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-61-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-61-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 17.07.19-24.07.2019             | № 22/Т-61-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-61- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-61- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-61- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |




**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 **Н.И. Горшенина**

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-61 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Упаковка из бумаги и /или картона, загрязненная коагулянтами (код по ФККО 4 05 919 61 60 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
Н.И. Горшенина  
« 10 » октября 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-63**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 16.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 17.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами (код по ФККО 4 14 122 22 39 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-57-64 от 12.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 17.07. – 24.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Ragamecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 17.07.19-24.07.2019             | № 22/Т-63-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-63-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-63-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-63-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-63-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 17.07.19-24.07.2019             | № 22/Т-63-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-63- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-63- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-63- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

«10» октября 2019 г.



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-63 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами (код по ФККО 4 14 122 22 39 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** **ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21NB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
Н.И. Горшенина  
« 10 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-64**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 16.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 17.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные нерастворимыми неорганическими веществами (код по ФККО 4 14 123 12 39 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-57-64 от 12.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 17.07. – 24.07.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 17.07.19-24.07.2019             | № 22/Т-64-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-64-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-64-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-64-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-64-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 17.07.19-24.07.2019             | № 22/Т-64-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-64- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-64- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-64-2,5%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Начальник**

**ООО «АЛ «Экомониторинг»**

 **Н.И. Горшенина**

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-64 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные нерастворимыми неорганическими веществами (код по ФККО 4 14 123 12 39 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования: ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 10 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-65**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 30.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 31.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы клея на основе эпоксидно – диановых смол и серебра (код по ФККО 4 19 123 41 30 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-65-69 от 30.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 31.07. – 07.08.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 31.07.19-07.08.2019             | № 22/Т-65-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-65-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-65-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-65-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-65-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 31.07.19-07.08.2019             | № 22/Т-65-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-65- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-65- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-65- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

---

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

«10» октября 2019 г.



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-65 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Отходы клея на основе эпоксидно – диановых смол и серебра (код по ФККО 4 19 123 41 30 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования: ПЯТЫЙ КЛАСС**

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в регистр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 10 » 10 2019г.  
М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-69**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 30.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 31.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные (код по ФККО 7 39 102 13 29 4)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-65-69 от 30.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 31.07. – 07.08.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 31.07.19-07.08.2019             | № 22/Т-69-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-69-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-69-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-69-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-69-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 31.07.19-07.08.2019             | № 22/Т-69-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-69- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-69- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-69- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-69 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные (код по ФККО 7 39 102 13 29 4)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ» АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 10 » 10 2019г.  
М.П.

### ПРОТОКОЛ № 22/Т-70

результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.



Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 30.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 31.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более (код по ФККО 7 23 102 01 39 3)» акт отбора проб № 22/Т-70-74 от 30.07.2019г.  
**Кем отобрана проба:**  
**Дата проведения опыта:** 31.07. – 07.08.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 31.07.19-07.08.2019             | № 22/Т-70-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-70-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-70-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-70-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-70-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 31.07.19-07.08.2019             | № 22/Т-70-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-70- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-70- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-70- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-70 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве 15 % и более (код по ФККО 7 23 102 01 39 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I -V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко





## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ» АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21HB26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
Н.И. Горшенина  
«10» 10 2019г.  
М.П.

### ПРОТОКОЛ № 22/Т-73

результатов токсикологического контроля  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 30.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 31.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Душистые вещества для производства косметических средств, содержащие спирт изопропиловый, сложные эфиры и альдегиды, не пригодные для использования (код по ФККО 3 18 221 23 10 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-70-74 от 30.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 31.07. – 07.08.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2:3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ» Экомониторинг». Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ» Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 31.07.19-07.08.2019             | № 22/Т-73-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-73-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-73-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-73-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-73-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 31.07.19-07.08.2019             | № 22/Т-73-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-73- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-73- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-73- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-73 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Душистые вещества для производства косметических средств, содержащие спирт изопропиловый, сложные эфиры и альдегиды, не пригодные для использования (код по ФККО 3 18 221 23 10 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14,  
к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Аттестат аккредитации № RA.RU. 21НВ26  
Дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

Утверждаю  
Начальник  
Аналитической лаборатории  
*Н.И. Горшенина*  
« 10 » 10 2019г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ № 22/Т-74**

**результатов токсикологического контроля**  
(определение класса опасности отходов)  
от 10 октября 2019 г.

Всего листов 3  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"  
**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов  
**Дата отбора пробы:** 30.07.2019г.  
**Дата доставки пробы в АЛ:** 31.07.2019 г.  
**Вид контролируемого объекта:** Отходы при пиролизе отхода «Шлам гидрофильтров окрасочных камер с водной завесой (код по ФККО 3 63 512 21 39 3)»  
**Кем отобрана проба:** акт отбора проб № 22/Т-70-74 от 30.07.2019г.  
**Дата проведения опыта:** 31.07. – 07.08.2019 г.

| Наименование тест-объекта, методика измерения*              | Вид опыта (острый, хронический) | Показатель токсичности БКР (приложение № 1)                       |
|---|---------------------------------|---|
| Paramecium caudatum<br>ПНДФ 14.1:2:3.13-06 16.1:2.3:3.10-06 | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-24</sub> =1 |
| Ceriodaphnia affinis<br>ФР.1.39.2007.03221                  | Острый                          | Не оказывает острое токсическое действие, БКР <sub>10-48</sub> =1 |

\* - при реализации методик измерений отклонений от установленных норм не выявлено

Протокол результатов не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ООО «АЛ«Экомониторинг».  
Результаты данного протокола относятся только к пробе, подвергнутой аналитическому контролю в ООО «АЛ«Экомониторинг».

## ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием инфузорий

*Paramecium caudatum* по ФР.1.39.2006.02506

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 5-типовторностей) | Среднее количество погибших особей (из 5 повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-24</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 31.07.19-07.08.2019             | № 22/Т-74-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-74-50%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-74-25%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-74-10%             | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-74-1%              | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |

Результаты токсикологического испытания отходов для определения класса опасности с использованием пресноводных рачков

*Ceriodaphnia affinis* по ФР.1.39.2007.03221

| Дата начала и окончания анализа | Номер пробы, концентрация | Исходное среднее количество особей (из 2-х повторностей) | Среднее количество погибших особей (из 2-х повторностей) | Количество погибших особей (%) | Оценка токсичности | БКР <sub>10-48</sub> | Класс опасности |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| 31.07.19-07.08.2019             | № 22/Т-74-100%            | 10   | 0  | 0                              | нетоксично         | 1                    | V               |
|                                 | № 22/Т-74- 50%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-74- 25%            | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |
|                                 | № 22/Т-74- 2,5%           | 10   | 0  | 0                              |                    |                      |                 |


**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

420029, г. Казань ул. Сибирский тракт, д.34, корп.14, к55,55а,55б,55в,55г,56 тел (843) 527-98-72

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Начальник

ООО «АЛ «Экомониторинг»

 Н.И. Горшенина

**«10» октября 2019 г.**



Всего листов 1  
Всего экземпляров 2  
Экземпляр 2

**Выдано:** ООО "ЭкоПромСервис"

**Основание:** экспериментальная токсикологическая оценка отхода методом биотестирования (протокол № 22/Т-74 от 10.10.2019 г.)

**Место отбора пробы:** 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

**Вид проанализированного отхода:** Отходы при пиролизе отхода «Шлам гидрофильтров окрасочных камер с водной завесой (код по ФККО 3 63 512 21 39 3)»

**Наименование документов по установлению класса опасности отхода:** «Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (утверждены приказом Минприроды России от 04 декабря 2014 г. № 536), ФР.1.39.2006.02506

**Класс опасности испытанной пробы отхода для окружающей природной среды по результатам биотестирования:** ПЯТЫЙ КЛАСС

Ведущий инженер ООО «АЛ «Экомониторинг»



А.Р. Колисниченко

**ООО « АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21HB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

**АКТ ОТБОРА ПРОБ**  
№ 22/Т-1-8 от 01 июля 2019г.

На 2 листах

лист 1  
в 2 экз. Экз. № 1

**Заказчик:** ООО " ЭкоПромСервис"

1. Адрес заказчика 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 1, подъезд 24, офис 210

2. Основание для отбора проб договор

3. Наименование объекта отбора пробы отходов

4. Количество проб 8 проб

5. Адрес, место отбора проб 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

6. Дата, время отбора проб 01.07.19г. с 08:00

7. Дата, время доставки в лабораторию 02.07.19г. в 13:00

8. Отбор проб произведен в соответствии с ПНДФ 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03

9. Сведения о пробах:

| № п/п | Наименование пробы  | Точка отбора пробы                  | Тип тары      | Объем пробы | Вид пробы | Вид испытаний                |
|-------|---|-------------------------------------|---------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 1     | 2   | 3                                   | 4             | 5           | 6         | 7                            |
| 1     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) (код по ФККО 7 31 110 01 72 4)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 2     | Отходы при пиролизе отхода «Шлам очистки емкостей и трубопроводов из нефти и нефтепродуктов (код по ФККО 9 11 200 02 39 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 3     | Отходы при пиролизе отхода «Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные (код по ФККО 2 91 121 11 39 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 4     | Отходы при пиролизе отхода «Водно-масляная эмульсия при очистке нефтесодержащих сточных вод ультрафильтрацией, содержащая нефтепродукты в количестве 15 % и более (код по ФККО 7 23 311 11 31 3)»                                       | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 5     | Отходы при пиролизе отхода «Растворы буровые на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, отработанные умеренно опасные (код по ФККО 2 99 111 12 39 3)»                | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 6     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы разнородных пластмасс в смеси (код по ФККО 3 35 792 11 20 4)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |

| 1 | 2   | 3                                   | 4             | 5    | 6        | 7                            |
|---|---|-------------------------------------|---------------|------|----------|------------------------------|
| 7 | Отходы при пиролизе отхода «Отходы смеси термореактивных пластмасс при производстве изделий из них (код по ФККО 3 35 792 12 20 3)»        | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |
| 8 | Отходы при пиролизе отхода «Отходы зачистки технологического оборудования производства каучуков бутиловых (код по ФККО 3 06 181 73 30 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |

10. Дополнительные сведения:

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
ФИО

Пробы отобрал

Ведущий инженер  
(должность)

  
(подпись)

Метельский А.А.  
ФИО

Акт отбора проб не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг»

**О К О Н Ч А Н И Е   А К Т А   О Т Б О Р А   П Р О Б**



**ООО « АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21HB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

**АКТ ОТБОРА ПРОБ**

№ 22/Т-9-16 от 05 июля 2019г.

На 2 листах

лист 1

в 2 экз. Экз. № 1

**Заказчик:** ООО " ЭкоПромСервис"

1. Адрес заказчика 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 1, подъезд 24, офис 210

2. Основание для отбора проб договор

3. Наименование объекта отбора пробы отходов

4. Количество проб 8 проб

5. Адрес, место отбора проб 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

6. Дата, время отбора проб 05.07.19г. с 08:00

7. Дата, время доставки в лабораторию 06.07.19г. в 14:00

8. Отбор проб произведен в соответствии с ПНДФ 12.1:2.2:2.3:3.2-03

9. Сведения о пробах:

| № п/п | Наименование пробы   | Точка отбора пробы                  | Тип тары      | Объем пробы | Вид пробы | Вид испытаний                |
|-------|--|-------------------------------------|---------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 1     | 2  | 3                                   | 4             | 5           | 6         | 7                            |
| 1     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы клея резинового на основе каучука (код по ФККО 4 19 123 51 30 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 2     | Отходы при пиролизе отхода «Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (код по ФККО 9 21 130 02 50 4)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 3     | Отходы при пиролизе отхода «Растворы буровые глинистые на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров, отработанные при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, умеренно опасные (код по ФККО 2 91 114 11 39 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 4     | Отходы при пиролизе отхода «Растворы буровые с добавлением реагентов на основе фенола и его производных, отработанные при проходке разрезов с соляно-купольной тектоникой, умеренно опасные (код по ФККО 2 91 115 41 39 3)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 5     | Отходы при пиролизе отхода «Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные (код по ФККО 2 91 121 12 39 4)»                                 | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |

| 1 | 2   | 3                                   | 4             | 5    | 6        | 7                            |
|---|---|-------------------------------------|---------------|------|----------|------------------------------|
| 6 | Отходы при пиролизе отхода «Навоз свиной свежий (код по ФККО 1 12 510 01 33 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |
| 7 | Отходы при пиролизе отхода «Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные (код по ФККО 8 41 000 01 51 3)»                                   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |
| 8 | Отходы при пиролизе отхода «Отходы нейтрализации раствором гидроскида натрия сточных вод производства акриловой кислоты и ее эфиров концентрированные (код по ФККО 3 13 337 15 10 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |

10. Дополнительные сведения:

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
ФИО

Пробы отобрал

Ведущий инженер  
(должность)

  
(подпись)

Метельский А.А.  
ФИО

Акт отбора проб не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг»

**О К О Н Ч А Н И Е   А К Т А   О Т Б О Р А   П Р О Б**

**ООО « АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

**АКТ ОТБОРА ПРОБ**  
№ 7/Т-17-24 от 08 июля 2019г.

На 2 листах

лист 1  
в 2 экз. Экз. № 1

Заказчик: ООО "ЭкоПромСервис"

1. Адрес заказчика 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 1, подъезд 24, офис 210

2. Основание для отбора проб договор

3. Наименование объекта отбора пробы отходов

4. Количество проб 8 проб

5. Адрес, место отбора проб 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПВ 15, место временного накопления отходов

6. Дата, время отбора проб 08.07.19г. с 08:00

7. Дата, время доставки в лабораторию 09.07.19г. в 13:00

8. Отбор проб произведен в соответствии с ПНДФ 12.1:2.2:2.3:3.2-03

9. Сведения о пробах:

| № п/п | Наименование пробы  | Точка отбора пробы                  | Тип тары      | Объем пробы | Вид пробы | Вид испытаний                |
|-------|---|-------------------------------------|---------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 1     | 2   | 3                                   | 4             | 5           | 6         | 7                            |
| 1     | Отходы при пиролизе отхода «Азеотропно-вакуумный отгон водной фракции при производстве полиэфиров в первичных формах (код по ФККО 3 15 421 11 10 3)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 2     | Отходы при пиролизе отхода «Душистые вещества для производства косметических средств, содержащие спирт изопропиловый, сложные эфиры и альдегиды, не пригодные для использования (код по ФККО 3 18 221 23 10 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 3     | Отходы при пиролизе отхода «Брак гетинакса при его производстве (код по ФККО 3 35 151 31 20 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 4     | Отходы при пиролизе отхода «Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная серой (код по ФККО 4 05 911 87 60 4)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 5     | Отходы при пиролизе отхода «Спиртосовбензинная смесь, загрязненная канифолью (код по ФККО 4 14 129 25 33 3)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 6     | Отходы при пиролизе отхода «Силиконовые масла, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 19 500 01 10 3)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 7     | Отходы при пиролизе отхода «Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные (код по ФККО 4 81 203 01 52 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |

| 1 | 2   | 3                                   | 4             | 5    | 6        | 7                            |
|---|---|-------------------------------------|---------------|------|----------|------------------------------|
| 8 | Отходы при пиролизе отхода «Холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 82 511 11 52 4)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |

10. Дополнительные сведения:

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
ФИО

Пробы отобрал

Ведущий инженер  
(должность)

  
(подпись)

Мухамедзянова Э.Ф.  
ФИО

Акт отбора проб не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг»

**О К О Н Ч А Н И Е   А К Т А   О Т Б О Р А   П Р О Б**

**ООО « АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21HB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

**АКТ ОТБОРА ПРОБ**  
№ 22/Г-25-32 от 09 июля 2019г.

На 2 листах

лист 1  
в 2 экз. Экз. № 1

Заказчик: ООО "ЭкоПромСервис"

1. Адрес заказчика 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 1, подъезд 24, офис 210

2. Основание для отбора проб договор

3. Наименование объекта отбора пробы отходов

4. Количество проб 8 проб

5. Адрес, место отбора проб 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

6. Дата, время отбора проб 09.07.19г. с 08:00

7. Дата, время доставки в лабораторию 10.07.19г. в 13:50

8. Отбор проб произведен в соответствии с ПНДФ 12.1:2.2:2.3:3.2-03

9. Сведения о пробах:

| № п/п | Наименование пробы  | Точка отбора пробы                  | Тип тары      | Объем пробы | Вид пробы | Вид испытаний                |
|-------|---|-------------------------------------|---------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 1     | 2   | 3                                   | 4             | 5           | 6         | 7                            |
| 1     | Отходы при пиролизе отхода «Насосы погружные нефтяные, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 86 318 21 52 3)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 2     | Отходы при пиролизе отхода «Водный раствор диэтиленгликоля и моноэтаноламина, отработанный при осушке и очистке нефтяного попутного газа от сероводорода и углекислого газа (код по ФККО 6 41 217 11 10 3)»           | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 3     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы (осадки) из выгребных ям (код по ФККО 7 32 100 01 30 4)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 4     | Отходы при пиролизе отхода «Ткань фильтровальная хлопчатобумажная, отработанная при очистке раствора перекиси водорода от сульфата бария при производстве перекиси водорода (код по ФККО 3 12 737 11 61 4)»           | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 5     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы при гранулировании нефтеполимерной смолы в ее производстве (код по ФККО 3 15 711 31 39 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 6     | Отходы при пиролизе отхода «Осадок при отстое сточных вод производств полиэтилена и полипропилена, содержащий преимущественно соединения кальция, алюминия и парафиновые углеводороды (код по ФККО 3 15 711 31 39 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |

| 1 | 2  | 3                                   | 4             | 5    | 6        | 7                            |
|---|--|-------------------------------------|---------------|------|----------|------------------------------|
| 7 | Отходы при пиролизе отхода «Фильтры рукавные из синтетических волокон, загрязненные преимущественно сульфатом натрия при газоочистке в производстве моющих средств (код по ФККО 3 18 219 51 60 4)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |
| 8 | Отходы при пиролизе отхода «Отходы ацетона при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 511 51 10 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |

10. Дополнительные сведения:

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
ФИО

Пробы отобрал

Ведущий инженер  
(должность)

  
(подпись)

Мухамедзянова Э.Ф.  
ФИО

Акт отбора проб не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг»

**О К О Н Ч А Н И Е   А К Т А   О Т Б О Р А   П Р О Б**

**ООО « АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
 дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

**АКТ ОТБОРА ПРОБ**  
 № 22/Т-33-40 от 10 июля 2019г.

На 2 листах

лист 1  
 в 2 экз. Экз. № 1

Заказчик: ООО " ЭкоПромСервис"

1. Адрес заказчика 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 1, подъезд 24, офис 210

2. Основание для отбора проб договор

3. Наименование объекта отбора пробы отходов

4. Количество проб 8 проб

5. Адрес, место отбора проб 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

6. Дата, время отбора проб 10.07.19г. с 08:00

7. Дата, время доставки в лабораторию 11.07.19г. в 13:00

8. Отбор проб произведен в соответствии с ПНДФ 12.1:2.2:2.3:3.2-03


9. Сведения о пробах:

| № п/п | Наименование пробы   | Точка отбора пробы                  | Тип тары      | Объем пробы | Вид пробы | Вид испытаний                |
|-------|--|-------------------------------------|---------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 1     | 2  | 3                                   | 4             | 5           | 6         | 7                            |
| 1     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы этилацетата при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 513 02 10 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 2     | Отходы при пиролизе отхода «Обводненные отходы метилового спирта при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 515 01 31 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 3     | Отходы при пиролизе отхода «Обводненные отходы изопропилового спирта при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 515 09 31 3)»                                     | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 4     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы глицерина при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 515 33 10 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 5     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы водного раствора динатриевой соли этилендиамина тетрауксусной кислоты при технических испытаниях и измерениях (код по ФККО 9 41 692 11 10 4)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 6     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы технических испытаний продукции органического синтеза не содержащей галогены (код по ФККО 9 42 212 01 10 3)»                                  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |

| 1 | 2  | 3                                   | 4             | 5    | 6        | 7                            |
|---|--|-------------------------------------|---------------|------|----------|------------------------------|
| 7 | Отходы при пиролизе отхода «Конденсат газовый нефтяного (попутного) газа (код по ФККО 2 12 101 01 31 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |
| 8 | Отходы при пиролизе отхода «Отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (код по ФККО 2 12 109 11 39 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |

10. Дополнительные сведения:

Пробы отбирались в присутствии:

|               |  |               |
|---------------|--|---------------|
| _____         | _____  | _____         |
| (должность)   | (подпись)  | ФИО           |
| Пробы отобрал |  |               |
| Инженер       |  | Тагирова Ю.С. |
| (должность)   | (подпись)  | ФИО           |

Акт отбора проб не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг»

**О К О Н Ч А Н И Е   А К Т А   О Т Б О Р А   П Р О Б**



**ООО «АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

**АКТ ОТБОРА ПРОБ**  
№ 22/Т-41-48 от 11 июля 2019г.

На 2 листах

лист 1  
в 2 экз. Экз. № 1

**Заказчик:** ООО "ЭкоПромСервис"

1. Адрес заказчика 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 1, подъезд 24, офис 210

2. Основание для отбора проб договор

3. Наименование объекта отбора пробы отходов

4. Количество проб 8 проб

5. Адрес, место отбора проб 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

6. Дата, время отбора проб 11.07.19г. с 08:00

7. Дата, время доставки в лабораторию 12.07.19г. в 14:00

8. Отбор проб произведен в соответствии с ПНДФ 12.1:2:2.2:3.2-03

9. Сведения о пробах:

| № п/п | Наименование пробы   | Точка отбора пробы                  | Тип тары      | Объем пробы | Вид пробы | Вид испытаний                |
|-------|--|-------------------------------------|---------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 1     | 2  | 3                                   | 4             | 5           | 6         | 7                            |
| 1     | Отходы при пиролизе отхода «Сорбент на основе жидких углеводородов, метанола, формальдегида и третичных аминов, отработанный при очистке природного газа и газового конденсата от сераорганических соединений (код ФККО 2 12 211 11 31 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 2     | Отходы при пиролизе отхода «Шлам зачистки оборудования для приготовления клея на основе мочевино-формальдегидной смолы (код по ФККО 3 05 301 15 39 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 3     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы клея на основе кукурузного крахмала при промывке оборудования приготовления клея (код по ФККО 3 06 055 11 10 4)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 4     | Отходы при пиролизе отхода «Осадок реагентной очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства (код по ФККО 3 06 831 31 39 3)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 5     | Отходы при пиролизе отхода «Жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции (код по ФККО 3 07 114 41 39 3)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 6     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы переплетного материала на бумажной основе с пигментированным поливинилхлоридным покрытием (код по ФККО 3 07 131 41 60 4)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |

| 1 | 2   | 3                                   | 4             | 5    | 6        | 7                            |
|---|---|-------------------------------------|---------------|------|----------|------------------------------|
| 7 | Отходы при пиролизе отхода «Отходы битума нефтяного (код по ФККО 3 08 241 01 21 4)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |
| 8 | Отходы при пиролизе отхода «Ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная меланином при производстве меланина (код по ФККО 3 10 102 31 61 4)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |

10. Дополнительные сведения:

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ ФИО

Пробы отобрал

\_\_\_\_\_ Инженер  
(должность)

  
\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ Тагирова Ю.С.  
ФИО

Акт отбора проб не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг»

**О К О Н Ч А Н И Е   А К Т А   О Т Б О Р А   П Р О Б**

**ООО « АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21HB26  
 дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

**АКТ ОТБОРА ПРОБ**  
 № 22/Т-49-56 от 12 июля 2019г.

На 2 листах

лист 1  
 в 2 экз. Экз. № 1

Заказчик: ООО " ЭкоПромСервис"

1. Адрес заказчика 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 1, подъезд 24, офис 210

2. Основание для отбора проб договор

3. Наименование объекта отбора пробы отходов

4. Количество проб 8 проб

5. Адрес, место отбора проб 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

6. Дата, время отбора проб 12.07.19г. с 08:00

7. Дата, время доставки в лабораторию 13.07.19г. в 13:30

8. Отбор проб произведен в соответствии с ПНДФ 12.1:2.2:2.3:3.2-03

9. Сведения о пробах:

| № п/п | Наименование пробы   | Точка отбора пробы                  | Тип тары      | Объем пробы | Вид пробы | Вид испытаний                |
|-------|--|-------------------------------------|---------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 1     | 2  | 3                                   | 4             | 5           | 6         | 7                            |
| 1     | Отходы при пиролизе отхода «Растворители на основе гликолей, отработанные при гранулировании полиэтилентерефталата (код по ФККО 3 15 472 21 10 3)»                                 | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 2     | Отходы при пиролизе отхода «Жидкие органические отходы регенерации сырья в производстве поливинилового спирта ( код по ФККО 3 15 525 01 31 3)»                                     | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 3     | Отходы при пиролизе отхода «Фенолсодержащие жидкие отходы очистки газоздушной смеси при осушке фенолформальдегидных смол в их производстве (код по ФККО 3 15 562 31 10 3)»         | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 4     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы зачистки оборудования производства смол фенолформальдегидных (код по ФККО 3 15 562 91 21 3)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 5     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы зачистки оборудования очистки ректификацией дивинила в производстве дивинила (код по ФККО 3 16 010 28 30 3)»                                    | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 6     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы зачистки оборудования при приготовлении пигментных паст для производства красок, лаков и аналогичных материалов (код по ФККО 3 17 611 31 20 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |

| 1 | 2  | 3                                   | 4             | 5    | 6        | 7                            |
|---|--|-------------------------------------|---------------|------|----------|------------------------------|
| 7 | Отходы при пиролизе отхода «Респираторы, утратившие потребительские свойства при производстве химических средств защиты растений (код по ФККО 3 18 195 41 60 4)»               | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |
| 8 | Отходы при пиролизе отхода «Смесь ароматических углеводородов обводненная для производства моющих средств, утратившая потребительские свойства (код по ФККО 3 18 210 42 31 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |

10. Дополнительные сведения:

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
ФИО

Пробы отобрал

Ведущий инженер  
(должность)

  
(подпись)

Метельский А.А.  
ФИО

Акт отбора проб не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг»

**О К О Н Ч А Н И Е   А К Т А   О Т Б О Р А   П Р О Б**

**ООО « АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

**АКТ ОТБОРА ПРОБ**  
№ 22/Т-57-64 от 16 июля 2019г.

На 2 листах

лист 1

в 2 экз. Экз. № 1

**Заказчик:** ООО " ЭкоПромСервис"1. Адрес заказчика 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 1, подъезд 24, офис 2102. Основание для отбора проб договор3. Наименование объекта отбора пробы отходов4. Количество проб 8 проб5. Адрес, место отбора проб 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов6. Дата, время отбора проб 16.07.19г. с 08:007. Дата, время доставки в лабораторию 17.07.19г. в 13:008. Отбор проб произведен в соответствии с ПНДФ 12.1:2:2.2:3.2-03

9. Сведения о пробах:

| № п/п | Наименование пробы  | Точка отбора пробы                  | Тип тары      | Объем пробы | Вид пробы | Вид испытаний                |
|-------|---|-------------------------------------|---------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 1     | 2   | 3                                   | 4             | 5           | 6         | 7                            |
| 1     | Отходы при пиролизе отхода «Смесь сырья твердого химического происхождения для производства косметических средств, не пригодная для использования (код по ФККО 3 18 221 43 40 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 2     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы очистки окрасочных камер (код по ФККО 3 63 518 11 33 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 3     | Отходы при пиролизе отхода «Тара деревянная, загрязненная средствами защиты растений 3 класса опасности (код по ФККО 4 04 961 13 61 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 4     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные фенилендиаминами (содержание не более 3%) (код по ФККО 4 05 915 12 60 3)»                           | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 5     | Отходы при пиролизе отхода «Упаковка из бумаги и /или картона, загрязненная коагулянтами (код по ФККО 4 05 919 61 60 3)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 6     | Отходы при пиролизе отхода Отходы растворителей на основе трихлорэтилена отработанные незагрязненные (код по ФККО 4 14 111 01 10 3)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |

| 1 | 2  | 3                                   | 4             | 5    | 6        | 7                            |
|---|--|-------------------------------------|---------------|------|----------|------------------------------|
| 7 | Отходы при пиролизе отхода «Отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами (код по ФККО 4 14 122 22 39 3)»                | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |
| 8 | Отходы при пиролизе отхода «Отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные нерастворимыми неорганическими веществами (код по ФККО 4 14 123 12 39 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг | точечная | Определение класса опасности |

10. Дополнительные сведения:

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
ФИО

Пробы отобрал

Ведущий инженер  
(должность)

  
(подпись)

Метельский А.А.  
ФИО

Акт отбора проб не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг»

**О К О Н Ч А Н И Е   А К Т А   О Т Б О Р А   П Р О Б**

**ООО « АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

**АКТ ОТБОРА ПРОБ**

№ 22/Т-65-69 от 16 июля 2019г.

На 2 листах

лист 1

в 2 экз. Экз. № 1

**Заказчик:** ООО " ЭкоПромСервис"

1. Адрес заказчика 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 1, подъезд 24, офис 210

2. Основание для отбора проб договор

3. Наименование объекта отбора пробы отходов

4. Количество проб 5 проб

5. Адрес, место отбора проб 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

6. Дата, время отбора проб 30.07.19г. с 08:00

7. Дата, время доставки в лабораторию 31.07.19г. в 14:10

8. Отбор проб произведен в соответствии с ПНДФ 12.1:2:2.2:3.2-03

9. Сведения о пробах:

| № п/п | Наименование пробы   | Точка отбора пробы                  | Тип тары      | Объем пробы | Вид пробы | Вид испытаний                |
|-------|--|-------------------------------------|---------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 1     | 2  | 3                                   | 4             | 5           | 6         | 7                            |
| 1     | Отходы при пиролизе отхода «Отходы клея на основе эпоксидно – диановых смол и серебра (код по ФККО 4 19 123 41 30 3)»                                  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 2     | Отходы при пиролизе отхода «Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами (код по ФККО 4 38 194 23 52 3)»                  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 3     | Отходы при пиролизе отхода «Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 3 класса опасности (код по ФККО 4 38 194 33 52 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 4     | Отходы при пиролизе отхода «Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства (код по ФККО 4 82 304 02 52 3)»          | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 5     | Отходы при пиролизе отхода «Опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные (код по ФККО 7 39 102 13 29 4)»             | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |

10. Дополнительные сведения:

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
ФИО

Пробы отобрал

Ведущий инженер  
(должность)

  
(подпись)

Метельский А.А.  
ФИО

Акт отбора проб не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг»

**О К О Н Ч А Н И Е   А К Т А   О Т Б О Р А   П Р О Б**



**ООО « АЛ «ЭКОМОНИТОРИНГ»**  
**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NB26  
дата внесения в реестр 05 марта 2018г.

**АКТ ОТБОРА ПРОБ**  
№ 22/Т-70-74 от 16 июля 2019г.

На 2 листах

лист 1

в 2 экз. Экз. № 1

Заказчик: ООО "ЭкоПромСервис"

1. Адрес заказчика 121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, дом 14, строение 1, подъезд 24, офис 210

2. Основание для отбора проб договор

3. Наименование объекта отбора пробы отходов

4. Количество проб 5 проб

5. Адрес, место отбора проб 606000, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Восточный промрайон, ОАО «Оргсинтез», модуль пиролиза серии МПС, место временного накопления отходов

6. Дата, время отбора проб 30.07.19г. с 13:00

7. Дата, время доставки в лабораторию 31.07.19г. в 14:10

8. Отбор проб произведен в соответствии с ПНДФ 12.1:2.2:2.3:3.2-03

9. Сведения о пробах:

| № п/п | Наименование пробы  | Точка отбора пробы                  | Тип тары      | Объем пробы | Вид пробы | Вид испытаний                |
|-------|---|-------------------------------------|---------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 1     | 2   | 3                                   | 4             | 5           | 6         | 7                            |
| 1     | Отходы при пиролизе отхода «Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве 15 % и более (код по ФККО 7 23 102 01 39 3)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 2     | Отходы при пиролизе отхода «Катализатор аллюмосиликатный производства меланина отработанный (код по ФККО 3 10 102 11 29 4)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 3     | Отходы при пиролизе отхода «Осадок фильтрации полиэфиров и лапредов в их производстве (код по ФККО 3 15 423 13 33 4)»   | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 4     | Отходы при пиролизе отхода «Душистые вещества для производства косметических средств, содержащие спирт изопропиловый, сложные эфиры и альдегиды, не пригодные для использования (код по ФККО 3 18 221 23 10 3)» | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |
| 5     | Отходы при пиролизе отхода «Шлам гидрофильтров окрасочных камер с водной завесой (код по ФККО 3 63 512 21 39 3)»  | место временного накопления отходов | темное стекло | 3 кг        | точечная  | Определение класса опасности |

10. Дополнительные сведения:

Пробы отбирались в присутствии:

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
ФИО

Пробы отобрал

Ведущий инженер  
(должность)

  
(подпись)

Метельский А.А.  
ФИО

Акт отбора проб не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ООО «АЛ «Экомониторинг»

**О К О Н Ч А Н И Е   А К Т А   О Т Б О Р А   П Р О Б**

**Общество с ограниченной ответственностью «Мещерский научно-технический центр»  
(ООО «МНТЦ»)**

Юридический и фактический адрес: 390013, г. Рязань, ул. Типанова, д. 7  
тел.: (4912) 27-50-76, 25-71-99, e-mail: mail@mntc.pro, сайт: http://www.mntc.pro

**Экоаналитическая лаборатория**

**Общества с ограниченной ответственностью «Мещерский научно-технический центр»  
(Экоаналитическая лаборатория ООО «МНТЦ»)**

Фактический адрес осуществления деятельности:

390013, г. Рязань, ул. Типанова, д. 7, лит. А, пом. Н1, каб. 1-18, тел.: (4912) 27-45-38, e-mail: ecolab@mntc.pro  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.518468

Утверждаю

Руководитель

Экоаналитической лаборатории

(наименование должности)

(подпись) (инициалы, фамилия)

26.05.2023

дата

для  
ПРОТОКОЛОВ

**Протокол испытаний  
№ 157БП от 26.05.2023**

Наименование образца испытаний\*:

Заказчик\*:

Юридический и фактический адрес заказчика\*:

Место отбора пробы\*:

Дата и время отбора пробы\*:

Отбор пробы произвел\*:

Вид пробы\*:

Номер и дата акта отбора пробы, проведения измерений\*:

План отбора образца (пробы), проведения измерений\*:

Дата получения пробы для испытаний (измерений):

Количество проб:

Лабораторный шифр пробы:

Основания для проведения испытаний\*:

Цель проведения испытаний\*:

Даты проведения испытаний:

Нормативно-техническая документация на проведение испытаний:

отход производства и потребления

ООО «ЭкоПромСервис» (ООО «ЭПС») (ИНН 7731378626)  
121354, г. Москва, ул. Дорогобужская, д. 14, стр. 1, эт. 2,  
пом. 210

г. Нижний Новгород, ул. Молодежный проспект, д. 82  
промплощадка ООО «НТН»

проба № 1 пиролизный остаток при сжигании отхода Код  
ФККО 4 13 400 01 31 3 отходы синтетических масел  
компрессорных

10.05.2023, 11:00-12:00

Поляков Владислав Анатольевич  
объединенная

№ 23051001 от 10.05.2023 г

не представлен

10.05.2023

1

2023/05/10-02

заявка № 7 от 10.05.2023г

определение класса опасности

10.05.2023-12.05.2023

1. ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06

Т 16.1:2:3:3.9-06 (изд.2021 г.)

(N ФР.1.39.2021.40207)

Методика измерений количества *Daphnia magna* Straus для  
определения острой токсичности питьевых, пресных  
природных и сточных вод, водных вытяжек из грунтов, почв,  
осадков сточных вод, донных отложений, отходов  
производства и потребления методом прямого счета

2. ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04

Т 16.1:2:3:3.7-04 (изд.2021 г.)

Методика измерений оптической плотности культуры  
водоросли хлорелла (*Chlorella vulgaris* Beijer) для  
определения токсичности питьевых, пресных природных и  
сточных вод, водных вытяжек из грунтов, почв, донных  
отложений, осадков сточных вод, , отходов производства и  
потребления

Сведения об оборудовании:

| № п/п | Наименование оборудования                                      | Дата и номер свидетельства о поверке/аттестации/калибровке |
|-------|--|--|
| 1     | Устройство УЭР-03, зав № 02011215                              | № 14 до 22.03.2024   |
| 2     | Устройство УЭР-03, зав № 02011205                              | № 13 до 22.03.2024   |
| 3     | Культиватор КВ-05, зав № 01020149                              | № 15 до 22.03.2024   |
| 4     | Культиватор КВМ-05, зав № 01010108                             | № 16 до 22.03.2024   |
| 5     | Культиватор КВМ-05, зав № 01010205                             | № 857 до 21.12.2023  |
| 6     | Климатостат Р-2, зав № 02010106                                | № 137 до 21.03.2024  |
| 7     | Измеритель плотности суспензии ИПС-03, зав. № 01030129         | С-ВТ/11-01-2023/214905980 от 10.01.2024                    |
| 8     | pH метр-pH-150МИ, зав. № 9622                                  | С-ВТ/16-12-2022/208907817 от 15.12.2023                    |
| 9     | Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-103067/7, зав. № 20621 | С-ТТ/14-06-2022/166327413 от 13.06.2023                    |

Результаты испытаний\*\*:

1. ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06

Т 16.1:2:3:3,9-06 (изд.2021 г.)

(N ФР.1.39.2021.40207)

| Тест-объект          | Время биотестирования | Кратность разведения водной вытяжки | Результат расчета процента погибших дафний по сравнению с контролем (А) <sup>1</sup> , % | Оценка тестируемой пробы                 | Безвредная кратность разбавления водной вытяжки <sup>1</sup> |
|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| 1                    | 2                     | 3                                   | 4  | 5  | 6  |
| <i>Daphnia Magna</i> | 48 часов              | 1                                   | 0  | не оказывает острое токсическое действие | 1,0  |
|                      |                       | 10                                  | 0  |  |  |
|                      |                       | 100                                 | 0  | не оказывает острое токсическое действие |  |
|                      |                       | 1000                                | 0  |  |  |

<sup>1</sup>– При  $A \leq 10\%$  тестируемая вода или водная вытяжка не оказывает острого токсического действия.

При  $A \geq 50\%$  тестируемая вода или водная вытяжка оказывает острое токсического действия.

Для расчета результата испытания использовалось 3 (три) параллельных определения.

Способ определения результата токсикологического испытания – среднее арифметическое значение.

2. ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04

Т 16.1:2:3:3.7-04 (изд.2021 г.)

| Тест-объект                      | Время биотестирования | Кратность разведения водной вытяжки | Результат расчета %-ного отклонения от контроля | Оценка тестируемой пробы           | Безвредная кратность разбавления водной вытяжки <sup>1</sup> |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|--|
| 1                                | 2                     | 3                                   | 4   | 5                                  | 6  |
| <i>Chlorella vulgaris Beijer</i> | 22 часа               | 1                                   | -26,4   | не оказывает токсического действия | 1,0  |
|                                  |                       | 10                                  | -17,6   |                                    |  |
|                                  |                       | 100                                 | -8,5  |                                    |  |
|                                  |                       | 1000                                | -0,5  | не оказывает токсическое действие  |  |
|                                  |                       | 10000                               | 6,1   |                                    |  |

<sup>1</sup>– Критерии токсичности – отклонения в величине оптической плотности 20 % и более при подавлении роста (со знаком «+») или 30 % и более при стимуляции (со знаком «-»).

Для расчета результата измерения использовалось 4 (четыре) параллельных определения.

Способ определения результата токсикологического испытания – среднее арифметическое значение.


3. Критерии отнесения к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденным приказом Минприроды России от 4 декабря 2014 года № 536

Значения кратности разбавления водной вытяжки из отхода

| Класс опасности | Кратность (Кр) разбавления водной вытяжки <sup>1</sup> |
|-----------------|--|
| I               | $Kp > 10000$   |
| II              | $1000 < Kp \leq 10000$                                 |
| III             | $100 < Kp \leq 1000$                                   |
| IV              | $1 < Kp \leq 100$                                      |
| V               | $Kp = 1$   |

<sup>1</sup>-Для определения V класса опасности используется сама водная вытяжка, без разбавления.

По результатам биотестирования и согласно Критериям (приказ МПР России от 04.12.2014 г № 536), для исследованного образца установлен V класс опасности.

Ответственный за оформление протокола зам. руководителя экоаналитической лаборатории Языкова Е.В.   
(должность, Ф.И.О., подпись)

Примечание:

Дополнения, отклонения или исключения из метода при проведении исследований: не выявлены.

\* - Информация о пробах и ее отборе представлена заказчиком, лаборатория не несет ответственность за данную информацию.

\*\* - Результаты действительны на представленную пробу.

Результаты получены при соблюдении необходимых требований к условиям окружающей среды.

Протокол составлен в двух экземплярах.

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения лаборатории.

Конец протокола

Страница 3 из 3