



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа**  
**Ухтинского государственного технического университета»**  
**(ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»)**

Регистрационный № 284 от 12.02.2018 г.  
Ассоциация «Объединение организаций выполняющих проектные работы  
в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Проектировщик»  
№ СРО-П-125-26012010

**Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» Усинский ГПЗ**

**РЕКОНСТРУКЦИЯ МПГ «ИНЗЫРЕЙ-ХАРЬЯГА»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды**  
**Часть 2. Приложения к текстовой части. Графическая часть**

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2**

**Том 7.2**

**2022**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа  
Ухтинского государственного технического университета»  
(ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»)

Регистрационный № 284 от 12.02.2018 г.  
Ассоциация «Объединение организаций выполняющих проектные работы  
в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Проектировщик»  
№ СРО-П-125-26012010

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» Усинский ГПЗ

## РЕКОНСТРУКЦИЯ МПГ «ИНЗЫРЕЙ-ХАРЬЯГА»

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды  
Часть 2. Приложения к текстовой части. Графическая часть

Г-06-НИПИ/2021-ООС2

Том 7.2

Заместитель генерального директора-  
Главный инженер

М.А. Желтушко

Главный инженер проекта

Д.С. Уваров

2022



**ПРОЕКТ  
ИНЖИНИРИНГ  
НЕФТЬ**

Общество с ограниченной ответственностью  
«ПроектИнжинирингНефть»

Свидетельство СРО № 2313.01-2015-7202166072-П-192 от 16 ноября 2015 года

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» Усинский ГПЗ

## РЕКОНСТРУКЦИЯ МПГ «ИНЗЫРЕЙ-ХАРЬЯГА»

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды  
Часть 2. Приложения к текстовой части. Графическая часть

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2**

**Том 7.2**

Главный инженер

Главный инженер проекта



**Г.П. Бессолов**

**Д.А. Горбачев**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2022

Обозначение	Наименование	Примечание
Г-06-НИПИ/2021-ООС2-С	Содержание тома 8.2	1 лист
	Часть 2. Приложения к текстовой части. Графическая часть	
Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Текстовая часть	549 листа
	Графическая часть	
Г-04-НИПИ/2021-ООС2-ГЧ, листы 1, 2	Обзорная карта-схема. Масштаб 1:500000	2 листа
Г-04-НИПИ/2021-ООС2-ГЧ, лист 3	Карта-схема ВОЗ и ПЗП. Масштаб 1:10000	1 лист
Г-04-НИПИ/2021-ООС2-ГЧ, лист 4, 5	Карта-схема ООПТ. Масштаб 1:500000	2 листа
Г-04-НИПИ/2021-ООС2-ГЧ, лист 6	Карта-схема постов мониторинга 1:10000	1 лист
Г-04-НИПИ/2021-ООС2-ГЧ, лист 7	Карта-схема мест произрастания краснокнижных растений и мест обитания краснокнижных животных. Масштаб 1:50000	1 лист
Г-04-НИПИ/2021-ООС2-ГЧ, листы 8, 9	Карта -схема размещения источников загрязнения атмосферы и расчетных точек. Масштаб 1:1000	2 листа
Г-04-НИПИ/2021-ООС2-ГЧ, листы 10, 11	Карта -схема размещения источников шума и расчетных точек. Масштаб 1:1000	2 листа
		Всего 11 листов

Согласовано


Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сабилова			04.07.22
Н. контр		Сабилова			04.07.22
ГИП		Горбачев			04.07.22

<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-С</b>					
Содержание тома 8.2					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	1			
ООО «ПроектИнжинирингНефть»					

## Содержание

Приложение А	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и справка о климатических данных.....	3
Приложение Б	Справка об отсутствии ООПТ федерального, регионального и местного значения.....	8
Приложение В	Справка об отсутствии территорий традиционного природопользования .....	50
Приложение Г	Справка о наличии (отсутствии) скотомогильников.....	53
Приложение Д	Справка о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия .....	54
Приложение Е	Справка о наличии (отсутствии) месторождений полезных ископаемых.....	55
Приложение Ж	Справка о наличии (отсутствии) месторождений источников водоснабжения.....	56
Приложение И	Научно-технический отчет от Института биологии Коми НЦ УрО РАН.....	57
Приложение К	Сведения о рыбохозяйственной характеристике водотоков.....	73
Приложение Л	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства.....	75
Приложение М	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период строительства.....	105
Приложение Н	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации.....	195
Приложение П	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации.....	209
Приложение Р	Шумовые характеристики строительной техники.....	292
Приложение С	Расчет уровней шумового воздействия промплощадки предприятия в период строительства.....	310
Приложение Т	Расчет уровней шумового воздействия промплощадки предприятия в период эксплуатации.....	330
Приложение У	Лицензия ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности.....	374
Приложение Ф	Социальное обеспечение и обращение с ТКО .....	383
Приложение Х	Лицензии на деятельность по обращению с отходами I-IV классов опасности ООО «Шротт Втормет северных широт», ООО «Дорожник» .....	428

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Сабилова			04.07.22
Н. контр		Сабилова			04.07.22
ГИП		Горбачев			04.07.22

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	549
ООО «ПроектИнжинирингНефть»		

Формат А4

Приложение Ц Лицензия ООО «ЧИСТОХОД» на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности.....	461
Приложение III Сведения о ресурсоснабжающей организации.....	464
Приложение Щ Договор на оказание услуг ПЭК .....	505
Приложение Э Договор на оказание транспортных услуг .....	529

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист	
										2
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата	

**Приложение А Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и справка о климатических данных**

РОСГИДРОМЕТ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Северное УГМС»)**

ул. Маяковского, 2, г. Архангельск, 163020  
Телеграфный адрес: Архангельск Гимет  
Телефон (8182) 22-16-63;  
Факс (8182) 22-14-33  
E-mail: office@sevmeteo.ru  
ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011640  
ИНН/КПП 2901220654/290101001

Начальнику отдела  
инженерных изысканий  
Проект Инжиниринг нефть

А.К. Карпову

ул. Маршала Захарова, д. 9,  
г. Тюмень, 625015

от 30.12.2021 № 08-15/8636  
На № 03-1696 от 15.12.2021

О направлении сведений

Для выполнения экологических изысканий в районе проектируемого строительства объекта: «Реконструкция МПГ «Инзырей-Харьяга» направляем сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, а также информацию о радиационном фоне.

Приложение: Сведения на 4 л.

Начальник Управления  Р.В. Ершов

Красавина Анна Сергеевна  
начальник ИАО ЦМС  
Тел./факс (8182) 22 16 92  
e-mail: iao@sevmeteo.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							3



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «СЕВЕРНОЕ УГМС»)**

**ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(ЦМС)**

**ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

НОМЕР 284-А-2021

Место расположения объекта: **Харьгинское нефтяное месторождение, Ненецкий автономный округ, Архангельская область**

Дата выдачи фоновых концентраций: **29 декабря 2021 г.**

Организация, запрашивающая фон: **Проект Инжиниринг нефть**

Цель запроса: **Для выполнения экологических изысканий в районе проектируемого строительства объекта: «Реконструкция МПГ «Инзырей-Харьга»**

Перечень загрязняющих веществ, по которым запрашивался фон: **диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, взвешенные вещества, оксид азота, бенз(а)пирен, сажа**

Фон определен без учета вклада предприятия

Пункт, район	показатель	Фоновые концентрации, мг/м <sup>3</sup>
<b>Харьгинское нефтяное месторождение</b>	взвешенные вещества	0,199
	диоксид азота	0,055
	оксид углерода	1,8
	диоксид серы	0,018
	оксид азота	0,038
	бенз(а)пирен	1,5*10 <sup>-6</sup>

ФГБУ «Северное УГМС» не располагает информацией о фоновых концентрациях сажи в атмосферном воздухе указанного района.

Фоновые концентрации подготовлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова Росгидромета.

Фоновые концентрации действительны на период с декабря 2021 года по декабрь 2023 года.

Начальник ЦМС  
ФГБУ «Северное УГМС»



О.Е. Грипас



Подлинность документа можно проверить на сайте <https://docs.sevmeteo.ru/>  
Код проверки: 86594736  
либо отсканировав QR-код

**ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ УСТАНОВЛЕНЫ ИНДИВИДУАЛЬНО ДЛЯ УКАЗАННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ И НЕ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без разрешения ФГБУ «СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							4



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «СЕВЕРНОЕ УГМС»)

**ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Лаборатория мониторинга загрязнения атмосферного воздуха и радиометрии  
Лицензия № Р/2013/2389/100/Л от 07.10.2013.

163020, г.Архангельск  
Ул. Маяковского, 2  
тел/факс (8182) 22 31 01

Справка № 57-Р-2021

Организация, запрашивающая данные:  
**«ПРОЕКТИНЖИНИРИНГНЕФТЬ»**

Дата выдачи информации: **29 декабря 2021 года**

Срок действия: на период проведения проектных работ по объекту, указанному в заявке.

Цель запроса: для проведения проектных работ для объекта: «Реконструкция МПП  
«Инзырей-Харьяга»»

Запрос: **03-1696 от 15.12.2021**

Значения мощности AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения на открытой местности (МАЭД) за период 2016-2020 годы:

Наименование пункта	Среднее, мкЗв/ч	Максимальное, мкЗв/ч	Минимальное, мкЗв/ч
ОГМС Нарьян-Мар	0,09	0,12	0,06

Начальник ЦМС



О.Е.Грипас



Подлинность документа  
можно проверить на сайте  
<https://docs.sevmeteo.ru/>  
Код проверки: 65723195  
либо отсканировав QR-код

Копирование без разрешения ФГБУ «Северное УГМС» запрещено.

Ивл. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							5

РОСГИДРОМЕТ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 «СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
 ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
 МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
 (ФГБУ «Северное УГМС»)**

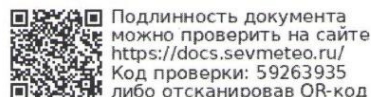
ул. Маяковского, 2, г. Архангельск, 163020  
 Телеграфный адрес: Архангельск Гимет  
 Телефон (8182) 22-16-63;  
 Факс (8182) 22-14-33  
 E-mail: [norgimet@arh.ru](mailto:norgimet@arh.ru)  
 ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011640  
 ИНН/КПП 2901220654/290101001

Начальнику отдела  
 инженерных изысканий  
 ООО  
 «ПроектИнжинирингНефть»  
 А.К.Карпову

ул. Республики, д. 252, стр. 48,  
 г. Тюмень,  
 Тюменская область, 625019

e-mail: [Fakhretdinov@pineft.ru](mailto:Fakhretdinov@pineft.ru)

от 29.12.2021 № 07-34-к-8665  
 На № 03-1673 от 14.12.2021



О выдаче климатических данных  
 по М-2 Хорей-Вер

Сообщаю для ООО «ПроектИнжинирингНефть» климатические данные по М-2 Хорей-Вер для района размещения проектируемых объектов «Реконструкция газопровод от КС «Харьяга» до ДНС-5L-7,8» участок от ГКС Харьяга до ДНС-5» и «Реконструкция МПП «Инзырей-Харьяга».

Административное положение: РФ, Архангельская область, Ненецкий автономный округ, Харьягинское нефтяное месторождение.

В дополнение к запросу сообщаю, что в Приказе МПР от 06.06.2017 г. № 273 нет указаний, что коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, и коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности, предоставляет территориальный орган Росгидромета.

Согласно п. 5.3 и п. 7.2 Приказа «Значения коэффициента А даны в Приложении № 2 к настоящим Методам», для определения коэффициента рельефа местности «используются топографические карты как на бумажных, так и на электронных носителях, в том числе, полученные из открытых источников в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет Приложение. Данные на 1 л. в 1 экз.

Начальник управления

Р.В.Ершов



Снытко Анна Вячеславовна  
 ведущий метеоролог-  
 руководитель группы климата  
 ☎ (8182) 22 32 46 доп. 1041  
 ✉ [climate@sevmeteo.ru](mailto:climate@sevmeteo.ru)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							6

Климатические данные по М-2 Хорей-Вер

Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) 18,9 °С

Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) -23,8 °С

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 10,1 м/с 5%

Повторяемость (%) направлений ветра и штилей. Год.

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
9	10	15	7	16	19	15	9	4

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-19,2	-18,8	-14,1	-8,4	-0,9	7,8	13,4	10,1	5,0	-2,9	-11,4	-15,4	-4,6

Ведущий метеоролог

*Снытко*

А.В. Снытко



Подлинность документа  
можно проверить на сайте  
<https://docs.sevmeteo.ru/>  
Код проверки: 59263935  
либо отсканировав QR-код

Изн. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

# Приложение Б Справка об отсутствии ООПТ федерального, регионального и местного значения



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,  
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телегайн 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Г ФАУ «Главгосэкспертиза»  
Министрства России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для  
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Подпись и дата						
Индв. № подл.						

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

8

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

344213

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		





5	Республика Дагестан	Бабаюртовский район, Кизлярский район, г.о. Махачкала	Государственный природный заказник	Аграханский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Ахтынский район, Дербентский район, Докузпаринский район, Магарамкентский район	Национальный парк	Самурский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Тляратинский район	Государственный природный заказник	Тляратинский	Минприроды России
	Республика Дагестан	Кумторкалинский район, Тарумовский район	Государственный природный заповедник	Дагестанский	Минприроды России
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад ГОУ ВПО Дагестанского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего образования "Дагестанский государственный университет"
	Республика Дагестан	г. Махачкала	Дендрологический парк и ботанический сад	Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН
6	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заказник	Ингушский	Минприроды России
	Республика Ингушетия	Джейрахский район, Сунженский район	Государственный природный заповедник	Эрзи	Минприроды России
7	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский район, Черекский район	Государственный природный заповедник	Кабардино-Балкарский высокогорный	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский район, Эльбрусский район	Национальный парк	Приэльбрусье	Минприроды России
	Кабардино-Балкарская Республика	г. Нальчик	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Кабардино-Балкарского государственного	Минприроды России, ГОУ высшего профессионального

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

12



				университета	о образования «Кабардино-Балкарский государственный университет»
8	Республика Калмыкия	Черноземельский район	Государственный природный заказник	Меклетинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Кетченеровский район, Юстинский район, Яшкульский район	Государственный природный заказник	Сарпинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Юстинский район, Яшкульский район	Государственный природный заказник	Харбинский	Минприроды России
	Республика Калмыкия	Приютненский район, Черноземельский район, Яшалтинский район, Яшкульский район	Государственный природный заповедник	Черные земли	Минприроды России
9	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район	Государственный природный заказник	Даутский	Минприроды России
	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский район, Карачаевский район, Урупский район	Государственный природный заповедник	Тебердинский	Минприроды России
	Карачаево-Черкесская Республика	Урупский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
10	Республика Карелия	Медвежьегорский район	Государственный природный заказник	Кижский	Минприроды России
	Республика Карелия	Олонецкий район	Государственный природный заказник	Олонецкий	Минприроды России
	Республика Карелия	Кондопожский район	Государственный природный заповедник	Кивач	Минприроды России
	Республика Карелия	Костомукшский г.о., Муезерский район	Государственный природный заповедник	Костомукшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Пудожский район	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

13

	Республика Карелия	Костомукшский г.о.	Национальный парк	Калевальский	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Национальный парк	Паанаярви	Минприроды России
	Республика Карелия	Питкярантский район, Лахденпохский район, Сортавальский район	Национальный парк	Ладожские Шхеры	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Петрозаводский городской округ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Петрозаводский государственный университет"
11	Республика Коми	Троицко-Печорский г.о. Вуктыл	Государственный природный заповедник	Печоро-Илычский	Минприроды России
	Республика Коми	г.о. Вуктыл, г.о. Инта, м.о. Печора	Национальный парк	Югыд ва	Минприроды России
	Республика Коми	Койгородский район, Прилузский район	Национальный парк	Койгородский	Минприроды России
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Коми государственного педагогического института	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Коми государственный педагогический институт»
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Сыктывкарский

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

14

					государственный университет»
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжский район, Звениговский район, Моркинский район	Национальный парк	Марий Чодра	Минприроды России
	Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Марийского государственного технического университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»
13	Республика Мордовия	Темниковский район	Государственный природный заповедник	Мордовский имени П.Г. Смидовича	Минприроды России
	Республика Мордовия	Большеигнатовский район, Ичалковский район	Национальный парк	Смольный	Минприроды России
	Республика Мордовия	г.о. Саранск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. В.Н.Ржавитина Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им.Н.П.Огарева»
14	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заповедник	Усть-Ленский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Олекминский район	Государственный природный заповедник	Олекминский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заказник	Новосибирские Острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Хангаласский район, Алданский район, Олекминский	Национальный парк	Ленские Столбы	Минприроды России

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

15

		район			
	Республика Саха (Якутия)	Нерюнгринский район	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Большое Токко	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Медвежья острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	г. Якутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН
	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский район	Национальный парк	«Кыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Анабарский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Лантевоморский	Минприроды России
15	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район	Государственный природный заказник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

16



	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Позарым	Минприроды России
	Республика Хакасия	Боградский район; Орджоникидзевский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район	Государственный природный заповедник	Хакасский	Минприроды России
	Республика Хакасия	Усть-Абаканский	Дендрологический парк и ботанический сад	Хакасский национальный ботанический сад	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение НИИ аграрных проблем Хакасии РАСХН
21	Чувашская Республика	Алатырский район, Батыревский район, Яльчикский район	Государственный природный заповедник	Присурский	Минприроды России
	Чувашская Республика	Шемуршинский район	Национальный парк	Чаваш вармане	Минприроды России
	Чувашская Республика	Чебоксарский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им.Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
22	Алтайский край	Змеиногорский район Краснощековский район Третьяковский район	Государственный природный заповедник	Тигирекский	Минприроды России
	<i>Алтайский край</i>	<i>Третьяковский, Краснощековский, Курьинский,</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Горная Колывань</i>	<i>Минприроды России</i>

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

		<i>Змеиногорский</i>			
	<i>Алтайский край</i>	<i>Тогульский, Ельцовский, Заринский, Солтонский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Тогоул</i>	<i>Минприроды России</i>
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад научно-исследовательского института садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко РАСХН»
	Алтайский край	г. Барнаул	Дендрологический парк и ботанический сад	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет»
23	Краснодарский край	Славянский район	Государственный природный заказник	Приазовский	Минприроды России
	Краснодарский край	город Сочи	Государственный природный заказник	Сочинский общереспубликанский	Минприроды России
	Краснодарский край	Мостовский район, город Сочи	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Краснодарский край	г.о. Анапа, г.о. Новороссийск	Государственный природный заповедник	Утриш	Минприроды России
	Краснодарский край,	Туапсинский район, город Сочи	Национальный парк	Сочинский	Минприроды России
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий научно-исследовательского института горного лесоводства и экологии леса	Минприроды России, ФГБУ «Сочинский национальный парк»
	Краснодарский край	г. Сочи	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк курортного комплекса "Русь"	ФГБУ "Объединенный санаторий "Русь" Управления делами Президента Российской

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

19







			ботанический сад	РАН	Ботанический сад-институт ДВО РАН, Минприроды России
	Приморский край	Уссурийский г.о.	Дендрологический парк и ботанический сад	Горнотаёжная станция им.В.Л.Комарова ДВО РАН	РАН, Учреждение РАН Горнотаежная станция им. В.Л. Комарова ДВО РАН, Минприроды России
26	Ставропольский край	г.о. Кисловодск	Национальный парк	Кисловодский	Минприроды России
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад имени В.В. Скрипчинского	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского Ставропольского НИИ сельского хозяйства РАСХН
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Пятигорской государственной фармацевтической академии	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Пятигорская государственная фармацевтическая академия" Минздравсоцразвития России
	Ставропольский край	г. Пятигорск	Дендрологический парк и ботанический сад	Пятигорская эколого-ботаническая станция	РАН ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	Ставропольский край	г. Ставрополь	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий СНИИСХ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Ставропольский научно-исследовательский институт сельского

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

22



	Амурская область	Зейский	Государственный природный заповедник	Зейский	Минприроды России
	Амурская область	Архаринский	Государственный природный заповедник	Хинганский	Минприроды России
	Амурская область	Зейский	Национальный парк	Токинско-Становой	Минприроды России
29	Архангельская область	Пинежский	Государственный природный заповедник	Пинежский	Минприроды России
	Архангельская область	Каргопольский, Плесецкий	Национальный парк	Кенозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский, Приморский	Национальный парк	Онежское Поморье	Минприроды России
	Архангельская область	Г.о. Новая Земля, Приморский	Национальный парк	Русская Арктика	Минприроды России
	Архангельская область	Онежский	Национальный парк	Водлозерский	Минприроды России
	Архангельская область	Приморский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного музея-заповедника	Минкульт России, ФГБУ культуры "Соловецкий государственный историко-архитектурный и природный музей-заповедник"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Северного Арктического федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
	Архангельская область	г. Архангельск	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Федеральное агентство лесного хозяйства, ФГБУ "Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства"
30	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский	Государственный природный заповедник	Астраханский	Минприроды России

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

24

	Астраханская область	Ахтубинский	Государственный природный заповедник	Богдинско-Баскунчакский	Минприроды России
	Астраханская область	Камызякский	Памятник природы	Остров Малый Жемчужный	Минприроды России
31	Белгородская область	Борисовский, Губкинский, Новооскольский	Государственный природный заповедник	Белогорье	Минприроды России
32	Брянская область	Клетнянский, Мглинский	Государственный природный заказник	Клетнянский	Минприроды России
	Брянская область	Суземский, Трубчевский	Государственный природный заповедник	Брянский лес	Минприроды России
33	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский	Государственный природный заказник	Муромский	Минприроды России
	Владимирская область	Ковровский	Государственный природный заказник	Клязьминский	Минприроды России
	Владимирская область	Гусь-Хрустальный, Клепиковский	Национальный парк	Мещера	Минприроды России
	<i>Владимирская область</i>	<i>Селивановский, Судогодский, Камешковский, Гусь-Хрустальный, Ковровский, Вязниковский, Гороховецкий, Муромский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Долина реки Колть</i>	<i>Минприроды России</i>
34	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Козловская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	Палласовский	Памятник природы	Природный комплекс Джаныбекского стационара Института лесоведения Российской Академии наук	Федеральное агентство научных организаций
	Волгоградская область	Руднянский	Памятник природы	Терсинская лесная полоса (дача)	Минприроды России
	Волгоградская область	Урюпинский	Памятник природы	Шемякинская лесная дача	Минприроды России
	Волгоградская область	г. Волгоград	Дендрологический парк и ботанический	Ботанический сад Волгоградского государственного	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

25



	Иркутская область	г. Иркутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"
39	Калининградская область	Зеленоградский	Национальный парк	Куршская коса	Минприроды России
	Калининградская область	г. Калининград	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Балтийского федерального университета им. И. Канта	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
	<i>Калининградская область</i>	<i>Нестеровский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>«Виштынецкий»</i>	<i>Минприроды России</i>
40	Калужская область	Жуковский	Государственный природный заказник	Государственный комплекс «Таруса»	Федеральная служба охраны Российской Федерации
	<i>Калужская область</i>	<i>Ульяновский</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заповедник</i>	<i>Калужские засеки</i>	<i>Минприроды России</i>
	Калужская область	Бабынинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский Юхновский	Национальный парк	Угра	Минприроды России
	Калужская область	г. Калуга	Памятник природы	Городской бор	Минприроды России
41	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий	Государственный природный заказник	Южно-Камчатский имени Т.И. Шпиленка	Минприроды России
	Камчатский край	Алеутский	Государственный природный заповедник	Командорский им. С.В. Мараква	Минприроды России

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							27
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		





46	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный имени профессора В.В. Алехина	Минприроды России
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Мшинское болото	Минприроды России
	Ленинградская область	Лодейнопольский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирский	Минприроды России
	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский, акватория Финского залива	государственный природный заповедник	Восток Финского залива	Минприроды России
48	Липецкая область	Усманский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский, Липецкий	Государственный природный заповедник	Галичья гора	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Липецкая область	Становлянский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк «Лесостепная опытно-селекционная станция»	ФГУП - дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"
49	Магаданская область	Ольский, Среднеканский	Государственный природный заповедник	Магаданский	Минприроды России
	Магаданская область	Ольский	Памятник природы	Остров Талан	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Тerrasный имени М.А. Заблоцкого	Минприроды России
	Московская область	г.о. Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский,	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

29



	Мурманская область	г.о. Кировск	Дендрологический парк и ботанический сад	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН	РАН, Учреждение РАН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН
	Мурманская область	Печенгский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Долина реки Ворьема	Минприроды России
	Мурманская область	Терский	Планируемый к созданию национальный парк	Терский берег	Минприроды России
52	Нижегородская область	Борский, Воскресенский, Семеновский,	Государственный природный заповедник	Керженский	Минприроды России
	Нижегородская область	Воскресенский	Памятник природы	Озеро Светлояр	Минприроды России
	Нижегородская область	г.о. Бор, Лысковский, Воротынский, Воскресенский, Семеновский, Вачский, Сосновский, Арзамасский, Ардатовский, Навашинский	Планируемый к созданию Национальный парк	Нижегородское Заволжье	Минприроды России
53	Новгородская область	Поддорский, Холмский,	Государственный природный заповедник	Рдейский	Минприроды России
	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский	Национальный парк	Валдайский	Минприроды России
	Новгородская область	Окуловский	Памятник природы	Роща академика Н.И. Железнова	Минприроды России
54	Новосибирская область	Барабинский, Чановский	Государственный природный заказник	Кирзинский	Минприроды России
	Новосибирская область	Северный, Убинский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Новосибирская область	Искитимский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Новосибирской	Минсельхоз России, ФГУП

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

31

			сад	зональной плодово-ягодной опытной станции им.И.В.Мичурина	«Новосибирская зональная станция садоводства РАСХН»
	Новосибирская область	г. Новосибирск	Дендрологический парк и ботанический сад	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	РАН, ФГБУ науки Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
55	Омская область	Омский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.Н.А.Плотникова Омского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина"
56	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский	Государственный природный заповедник	Оренбургский	Минприроды России
	Оренбургская область	Кувандыкский	Государственный природный заповедник	Шайтан-Тау	Минприроды России
	Оренбургская область	г. Оренбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Оренбургского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Оренбургский государственный университет"
	Оренбургская область	Бузулукский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
57	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий	Национальный парк	Орловское полесье	Минприроды России
58	Пензенская область	Каменский, Камешкирский, Кольшлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский	Государственный природный заповедник	Приволжская Лесостепь	Минприроды России
	Пензенская область	г. Пенза	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.И.И.Спрыгина Пензенского государственного педагогического	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

32



	Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский	Национальный парк	Самарская Лука	Минприроды России
	Самарская область	Шигонский	Памятник природы	Климовские нагорные дубравы	Минприроды России
64	Саратовская область	Федоровский	Государственный природный заказник	Саратовский	Минприроды России
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение «НИИ сельского хозяйства Юго-Востока»
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	Сахалинская область	Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Среднекурильский	Минприроды России
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

34

	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская область	Талицкий, Тугулымский	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М.Горького	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пеновский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО
70	Томская область	Бакчарский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

35

	Томская область	г. Томск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
71	Тульская область	Белевский, Дубенский, Веневский, Щекинский, Одоевский, Суворовский, г.о. Тула.	Национальный парк	«Тульские засеки»	Минприроды России
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавдинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	Армизонский, Бердюжский, Сладковский, Казанский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	г. Тюмень	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботаническая коллекция биологического факультета Тюменского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский	Минприроды России
	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский	Государственный природный заказник	Старокулаткинский	Минприроды России
	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский Чердаклинский,	Национальный парк	Сенгилеевские Горы	Минприроды России

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

36



74	Челябинская область	Аргаяшский, Брединский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский	Государственный природный заповедник	Ильменский	Федеральное агентство научных организаций
	Челябинская область	Саткинский	Национальный парк	Зюраткуль	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Челябинская область	Златоуст, Кусинский	Национальный парк	Таганай	Минприроды России
75	Челябинская область	Катав-Ивановский	Национальный парк	Зигальга	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дзерена	Минприроды России
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цасучейский Бор	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Оловянинский, Ононский	Государственный природный заповедник	Даурский	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улетовский	Государственный природный заповедник	Сохондинский	Минприроды России
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алханай	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский	Национальный парк	Чикой	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Памятник природы	Ледники Кодара	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Национальный парк	Кодар	Минприроды России
	76	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский	Государственный природный заказник	Ярославский
Ярославская область		Брейтовский	Государственный природный заповедник	Дарвинский	Минприроды России
Ярославская область		Переславль-Залесский, Переславский	Национальный парк	Плещеево озеро	Минприроды России
Ярославская область		г. Ярославль	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им.К.Д.Ушинского	Минобрнауки России, ФГБОУ федеральное высшего профессионального

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

37

				о	о образования "Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского"
77	г. Москва	ВАО, СВАО г. Москвы	Национальный парк	Лосинный остров	Минприроды России
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) РАСХН	Минсельхоз России, ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» РАСХН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им.С.И.Ростовцева	ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина	РАН, ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
	г. Москва	г. Москва	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад им. Р.И. Шредера	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"
78	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петра Великого	РАН, ФГБУ науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
	г. Санкт-	г. Санкт-	Дендрологичес	Ботанический сад	Минобрнауки

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

38







**Департамент  
природных ресурсов, экологии и  
агропромышленного комплекса  
Ненецкого автономного округа  
(Департамент ПР и АПК НАО)**

Юридический адрес: ул. им. В.И. Ленина, д. 27, корп. В,  
г. Нарьян-Мар, 166000  
Почтовый адрес: ул. им. И.П. Выучейского, д. 36,  
г. Нарьян-Мар, Ненецкий автономный округ, 166000,  
тел./факс (81853) 2-38-55  
E-mail: dpreak@adm-nao.ru

Генеральному директору  
ООО «ПроектИнжинирингНефть»

Н.Н. ГЛАЗУНОВУ

от 28.03.2022 № 1917  
На 03-346 от 24.03.2022

Уважаемый Николай Николаевич!

По итогам рассмотрения обращения ООО «ПроектИнжинирингНефть» сообщаем, что в границах инженерных изысканий по объекту «Реконструкция МПП «Инзырей-Харьяга» отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории регионального значения, а также их охранные зоны;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные земли, использование которых в других целях не допускается;
- мелиорируемые земли и мелиоративные системы;
- земли лесного фонда (в том числе защитные леса и особо защитные участки леса), лесопарковые зеленые пояса, а также леса, расположенные на землях иных категорий (городские, муниципальные леса, военные лесничества), лесопарковые зоны, зеленые зоны;
- месторождения общераспространенных полезных ископаемых, числящиеся на территориальном балансе;
- поверхностные и подземные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения с утвержденными зонами санитарной охраны.

Департамент не располагает информацией о наличии источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в данном районе работ, на которые отсутствуют утвержденные зоны санитарной охраны и правоустанавливающие документы на право пользование водным объектом.

Департамент не располагает информацией о ключевых орнитологических территориях и водно-болотных угодьях на испрашиваемом участке. С информацией о КОТР НАО можно ознакомиться на <http://www.rbcu.ru/kotr/nenetski.php>.

В районе изысканий могут проходить пути миграции перелётных водоплавающих птиц в весенний и осенний периоды года в направлении с юго-запада на северо-восток и обратно, лосей в весенний и осенний периоды года

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							41
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

в направлении с юга на север и обратно, бурого медведя в летне-осенний период года в направлении с юга на север и обратно.

Департамент ПР и АПК НАО не располагает информацией о местах обитания (произрастания) редких и охраняемых видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации в границах объекта «Реконструкция МПП «Инзырей-Харьяга».

На основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20, 05.03.2007 № 145, 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесённых в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Работы по испрашиваемому объекту «Реконструкция МПП «Инзырей-Харьяга» ведутся вне территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера.

Данные государственного учета численности охотничьих ресурсов на территории округа за последние 5 года представлены в приложении.

Приложение: в электронном виде.

Руководитель Департамента

А.М. Чабдаров

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 0613969800DBAD31A9460BB50B06EB7D77  
Владелец Чабдаров Альберт Маратович  
Действителен с 09.11.2021 по 09.02.2023

Кожевин Виталий Алексеевич 8 (818-53) 2-38-65

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
								42
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

Данные государственного учета численности охотничьих ресурсов  
на территории Ненецкого автономного округа в 2017 г.

Вид	Плотность населения особей/тыс. га			Численность особей			
	лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Белка	0,29	0	0	1004	0	0	1004
Волк	0,1	0,1	0	41	14	7	62
Горностай	1,72	0,71	0,25	5893	831	821	7545
Зяец беляк	7,97	4,01	1,97	27360	4669	6430	38459
Куница	0,68	0,19	0,01	2344	216	34	2594
Лисица	0,47	0,78	0,50	1618	904	1627	4149
Росомаха	0,05	0,16	0,12	172	190	406	768
Лось*	0,74	0	0	1799	0	0	1799
Песец*	0,081	0,316	0,498	34	2867	1624	4525
Белая куропатка	96,94	158,46	137,0	332673	184372	447006	964051
Глухарь	20,42	1,85	0	70095	2148	0	72243
Тетерев	1,02	0	0	3493	0	0	3493
Рябчик	1,03	0	0	3528	0	0	3528
Ондатра							961098
Бурый медведь	0,07	-	-	238	-	-	238

\* Экспертная оценка Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
								43
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

Данные государственного учета численности охотничьих ресурсов  
на территории Ненецкого автономного округа в 2018 г.

Вид	Плотность населения особей/тыс. га			Численность особей			
	лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Белка	0,68	0	0	2322	0	0	2322
Волк	0,01	0,01	0,01	37	14	40	91
Горностай	1,5	1	0,5	5263	1187	1662	8112
Заяц беляк	7,3	2,4	2,4	25139	2849	8117	36105
Куница	0,76	0,08	0	2623	96	0	2719
Лисица	0,56	0,43	0,41	1920	500	1353	3773
Росомаха	0,14	0,10	0,04	464	112	144	720
Лось	0,47	0	0	1142	0	0	1142
Песец*							4500
Белая куропатка	120	81	80	413253	95088	262485	770826
Глухарь	12,3	0	0	42226	0	0	42226
Тетерев	2,91	0	0	9995	0	0	9995
Рябчик	1,4	0	0	4797	0	0	4797
Рысь	0,03	0	0	17	0	0	17
Северный олень	0	0,04	0	0	44	0	44
Ондатра			0,55				943933
Бурый медведь							271
Выдра			0,32				371
Норка американская							23

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
										Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



**Данные государственного учета численности охотничьих ресурсов  
на территории Ненецкого автономного округа в 2019 г.**

Вид	Плотность населения особей/тыс. га			Численность особей			
	лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Белка	0,73	0	0	2505	0	0	2505
Волк	0,01	0	0,01	43	0	24	67
Горностай	0,92	0,31	0,32	3150	358	1057	4565
Заяц беляк	5,32	3,51	3,63	18272	4079	11830	34181
Кунница	0,3	0	0	1034	0	0	1034
Лисица	0,69	0,50	0,45	2376	577	1468	4421
Росомаха	0,07	0,03	0,04	254	36	121	411
Лось	0,47	0	0	1146	0	0	1146
Песец*		0,33		697	1393	2210	4300
Белая куропатка	175,18	88,65	125,06	601188	103150	408065	1112403
Глухарь	13,73	0	0	47130	0	0	47130
Тетерев	1,01	0	0	3456	0	0	3456
Рябчик	1,34	0	0	4609	0	0	4609
Рысь	0,01	0	0	31	0	0	31
Ондатра	0	0	0,52	0	0	892488	892488
Бурый медведь	0,079						251
Выдра			0,29				335
Норка американская			0,025				30

\* Экспертная оценка Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 45
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**Данные государственного учета численности охотничьих ресурсов  
на территории Ненецкого автономного округа в 2020 г.**

Вид	Плотность населения особей/тыс. га			Численность особей			
	лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Белка	1,72	0	0	5904	0	0	5904
Волк**	0,014	0,003	0,001	17	10	3	30
Горностай	2,98	0,86	0,39	10234	996	1263	12493
Заяц беляк	3,49	3,12	2,52	11986	3630	8222	23838
Куница	1,23	0	0	4223	0	0	4223
Лисица	0,73	0,50	0,51	2521	583	1648	4752
Росомаха	0,6	0,07	0,08	217	77	242	556
Лось	0,47	0	0	1150	0	0	1150
Песец*		0,34		730	1426	2244	4400
Белая куропатка	342,97	255,71	311,03	1177042	297527	1014837	2489406
Глухарь	12,77	0	0	43820	0	0	43820
Тетерев	3,39	0	0	11640	0	0	11640
Рябчик	1,73	0	0	5934	0	0	5934
Рысь	0,01	0	0	32	0	0	32
Ондатра	0	0	591	0	0	1014351	1014351
Бурый медведь **	0,02-0,09	0,02-0,05	0,03	189-370	165-413	91	354-875
Выдра			0,34				397
Норка американская			0,038				44

\* Экспертная оценка Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа

\*\* Работа по учёту численности выполнена в 2020 году. По бурому медведю: первая цифра – весенние значения плотности и численности, вторая цифра – летне-осенние значения плотности и численности. Летом и осенью численность бурого медведя в округе возрастает за счёт миграции из Арх. обл., Респ. Коми.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 46
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

**Данные государственного учета численности охотничьих ресурсов  
на территории Ненецкого автономного округа в 2021 г.**

Вид	Плотность населения особей/тыс. га			Численность особей			
	лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Белка	1,70	0	0	5847	0	0	5847
Волк**	0,01	0	0,02	27	0	51	78
Горностай	1,96	0,77	0,35	6724	898	1126	8748
Заяц беляк	3,05	2,24	2,45	10456	2606	7982	21044
Куница	0,78	0,01	0	2680	15	0	2695
Лисица	0,36	0,40	0,38	1248	462	1224	2934
Росомаха	0,04	0,05	0,09	125	58	284	467
Лось	0,57	0	0	1391	0	0	1391
Песец*		0,20		1300	273	1027	2600
Белая куропатка	349,23	299,15	314,51	1198535	348077	1026206	2572818
Глухарь	15,50	0	0	53179	0	0	53179
Тетерев	3,25	0	0	11139	0	0	11139
Рябчик	1,74	0	0	5967	0	0	5967
Рысь	0,01	0	0	45	0	0	45
Ондатра	0	0	0,50	0	0	865176	865176
Бурый медведь			0,01				199
Выдра			0,37				437
Норка американская			0,06				75
Ласка	0,09	-	-	292	-	-	292

\* Экспертная оценка Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
										Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Российская Федерация  
 Ненецкий автономный округ  
 Администрация  
 муниципального района  
 «Заполярный район»

ул.Губкина д.10, п.Искателей  
 Ненецкий автономный округ, 166700  
 тел./факс (81853) 4-88-23, 4-88-24  
 E-mail: admin-zr@mail.ru

Адм МР «Заполярный г.  
 № 01.31.1507/21-13-1  
 от 28.12.2021



Начальнику отдела инженерных  
 изысканий  
 ООО  
 «Проектинжинирингнефть»

А.К. Карпову

Fakhretdinov@pineft.ru

на № 03-1675 от 14.12.2021

Уважаемый Алексей Константинович!

Рассмотрев запрос ООО «Проектинжинирингнефть», представленную обзорную схему района работ по объекту «Реконструкция МПГ «Инзырей – Харьяга», Администрация Заполярного района в части исполняемых полномочий сообщает об отсутствии в районе размещения проектируемого объекта:

- особо охраняемых природных территорий местного значения Заполярного района;
- территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (ТТПП КМНС) местного значения;
- родовых угодий;
- подземных и поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, находящихся в ведении Администрации, их зон санитарной охраны;
- лечебно-оздоровительных местностей курортов местного значения, их зон санитарной охраны;
- межпоселенческих мест захоронения (кладбищ) Заполярного района, их санитарно-защитных зон;
- санитарно-защитных зон промышленных площадок муниципальных предприятий Заполярного района, жилых зон;
- полигонов ТКО, эксплуатируемых подведомственными организациями, их санитарно-защитных зон.

Заказчиком проведения мелиоративных мероприятий в районе работ Администрация Заполярного района не выступала.

Свалки в районе работ Администрацией Заполярного района не выявлялись. Решения о создании лесопарковых зеленых поясов, а также об отнесении лесов к защитным лесам в районе работ Администрацией не принимались.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							48
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Обращения от операторов или застройщиков аэродромов о выдаче заключений на проекты приаэродромных территорий, предусмотренных утвержденным порядком их установления (Постановление Правительства РФ от 02.12.2017 № 1460), на территории проектируемого объекта в Администрацию Заполярного района не поступали.

В качестве дополнительной имеющейся информации Администрация Заполярного района сообщает, что проектируемый объект частично расположен в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера окружного значения «Путь Ильича» и «Дружба Народов». Решения об образовании указанных территорий приняты Постановлениями администрации НАО от 21.01.2002 № 26 и № 30 соответственно.

Заместитель главы  
Администрации Заполярного района  
по инфраструктурному развитию



О.Е. Холодов

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

# Приложение В Справка об отсутствии территорий традиционного природопользования



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ  
(ФАДН России)

Трубниковский переулок, д. 19, Москва, 121069

18.02.2020 № 15-04

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Начальнику отдела  
инженерных изысканий  
ООО «Проектинжинирингнефть»  
А.К. Карпову  
625015, г. Тюмень,  
ул. Маршала Захарова д.9  
general@pineft.ru

Федеральное агентство по делам национальностей рассмотрело письмо ООО «Проектинжинирингнефть» от 17.01.2020 № 03-51 о представлении сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока федерального значения на территории Российской Федерации и по результатам рассмотрения сообщает следующее.

Отношения в области образования, охраны и использования территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (далее – ТТП) регулируются Федеральным законом от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» (далее – Федеральный закон).

В настоящее время законодательством Российской Федерации не регламентирован порядок создания ТТП федерального значения.

В целях получения информации о наличии (отсутствии) ТТП регионального и местного значения коренных малочисленных народов, ФАДН России рекомендует обратиться в соответствующие органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации или в органы местного самоуправления.

Начальник Управления программ  
и проектов в сфере  
национальной политики

А.М. Берновская

Исп. Омарова Р. М.  
Тел. +7(495) 647-71-98 (доб.230)

Вход. № 152  
18.02.2020г.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							50



**Управление имущественных  
и земельных отношений  
Ненецкого автономного округа  
(УИЗО НАО)**

ул. им. В.И. Ленина, д.27 «В», г. Нарьян-Мар,  
Ненецкий автономный округ, 166000  
тел. (81853) 2-38-83, 2-38-81  
E-mail: uizo@adm-nao.ru

Начальнику отдела  
инженерных изысканий  
ООО «ПроектИнжинирингНефть»

А.К. КАРПОВУ

[fakhretdinov@pineft.ru](mailto:fakhretdinov@pineft.ru)

от 13.01.2022 № 113  
На 03-1681 от 14.12.2021

Уважаемый Алексей Константинович!

Направляем информацию в соответствии с запросом, поступившим в адрес Управления из Департамента внутренней политики Ненецкого автономного округа.

По сведениям УИЗО НАО место проведения ООО «ПроектИнжинирингНефть» местность в районе расположения объекта «Реконструкция МПГ «Инзырей – Харьяга» по представленным координатам находится в границах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера окружного значения «Путь Ильича» (далее – ТТШ «Путь Ильича»), которая образована постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 21.01.2002 № 26.

ТТШ «Путь Ильича» является местом проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера.

Сведениями о наличии родовых угодий коренных малочисленных народов Севера в указанной местности УИЗО НАО не располагает в силу предоставленной административно-отраслевой компетенции.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии со статьёй 7 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (далее – Закон № 218-ФЗ) сведения о нахождении земельных участков в пределах зон с особым правовым режимом содержатся в Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН).

Порядок их предоставления из ЕГРН определён статьёй 62 Закона № 218-ФЗ. Для получения этих сведений ООО «ПроектИнжинирингНефть»

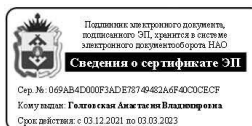
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							51
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

необходимо обратиться в адрес филиала ФГБУ «ФКП Росреестра» по Архангельской области и Ненецкому автономному округу.

Управление осуществляет запрос сведений из ЕГРН лишь в целях предоставления государственных услуг. Возможность их запроса для дальнейшего предоставления их третьим лицам не предусмотрена.

Начальник Управления



А.В. Голговская

Андрей Евгеньевич Алексеев (81853) 2-38-89

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



Приложение Г Справка о наличии (отсутствии) скотомогильников



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И  
ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ  
(Россельхознадзор)  
СЕВЕРОМОРСКОЕ  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ**

**Юридический адрес:**  
ул. Мурманская, 22  
г. Петрозаводск, 185031  
тел./факс ( 8142) 78-24-32  
<http://www.ursn10.ru>  
**Почтовый адрес:**  
пр. Ломоносова, д.206, г.Архангельск, 163000  
тел./факс: (8182) 28-60-24  
[rsn29delo@yandex.ru](mailto:rsn29delo@yandex.ru)

Обществу с ограниченной  
ответственностью  
«ПроектИнжинирингНефть»

[Fakhretdinov@pineft.ru](mailto:Fakhretdinov@pineft.ru)

От 30.12.2021 № 10/ПД-13937

На № 03-1679 от 14.12.2021

Североморское межрегиональное управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору(далее Управление) в рамках своих полномочий сообщает, что на участке размещения проектируемых объектов, а также прилегающей территории(по 1000 м в каждую сторону) по объекту: «Реконструкция МПГ «Инзырей-Харьяга» скотомогильники, биотермические ямы, другие места захоронения животных, а также очаги инфекционных заболеваний не регистрировались.

Заместитель Руководителя

А.А.Громыко

Старший государственный инспектор  
Петров С.В. (8182) 28-66-36

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							53
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение Д      **Справка о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия**



**Департамент  
внутреннего контроля и надзора  
Ненецкого автономного округа  
(ДВКН НАО)**

ул. им. В.И. Ленина, д. 38,  
г. Нарьян-Мар,  
Ненецкий автономный округ, 166004  
тел./факс (81853) 2-38-77  
E-mail: dvkn@adm-nao.ru

Начальнику отдела  
инженерных изысканий  
ООО «ПроектИнжинирингНефть»

А.К. КАРПОВУ

oleinik@pineft.ru

от 25.03.2022 № 1101  
На № 03-353 от 25.03.2022

Уважаемый Алексей Константинович!

Департамент внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа сообщает, что объекты культурного наследия, включённые в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), отсутствуют в районе выполнения инженерных изысканий по объекту: «Реконструкция МПП «Инзырей – Харьяга».

Испрашиваемый участок находится вне зон охраны объектов культурного наследия, включённых в реестр, защитных зон объектов культурного наследия и выявленных объектов культурного наследия.

В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в Департамент письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

Руководитель Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Н.С. Грязных

Сертификат 01D72AADD211CE1000000072C4B0002  
Владелец Грязных Надежда Сергеевна  
Действителен с 06.04.2021 по 06.04.2022

Сядей Ллюбовь Альбертовна 8 (818-53) 2-15-60

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							54
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



**Приложение Ж Справка о наличии (отсутствии) месторождений источников водоснабжения**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Управление Федеральной службы по надзору  
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
по Ненецкому автономному округу

Авиаторов ул., д.7, г. Нарьян-Мар, 166000  
Тел./факс 4-21-58 E-mail: turpnao@anet.ru  
ОКПО 75033267. ОГРН 1058383000301 ИНН/КПП 2983002647/298301001

от 28.12.2021 г. №01-1-24/1651

Начальнику отдела  
инженерных изысканий  
А.К. Карпову

На № 03-1678 от 14.12.2021 года

Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ненецкому автономному округу сообщает, что в пределах размещения проектируемого объекта «Реконструкция МПГ «Инзырей-Харьяга» имеются источники питьевого водоснабжения:

Река Колва (правый приток р. Уса (бассейн р. Печора) Ненецкий автономный округ. Графические координаты мест водозаборов: 67°09'45.5" с.ш. 56°40'16,9" в.д., графические координаты: 67°11'47" с.ш. 56°44'43" в.д., графические координаты: 67°12'45" с.ш. 56°45'52" в.д..

Для поверхностных источников проекты зон санитарной охраны в настоящее время не утверждены.

Так же имеется подземный источник водоснабжения с координатами 67°10'37" с.ш. 56°38'12" в.д.,

Для водозабора подземных вод устанавливаются три пояса зоны санитарной охраны: I пояс строгого режима, два пояса (II и III) режима ограничений.

Таким образом, проектом устанавливаются следующие границы:

- граница I-пояса ЗСО радиусом 30 м;
- граница II пояса ЗСО радиусом 17,4 м;
- граница III пояса ЗСО радиусом 74,4 м.

Объект находится за пределами существующих санитарно-защитных зон, а также объектов с особым режимом использования территории. Объект находится за пределами существующих санитарно-защитных зон, а также объектов с особым режимом использования территории.

Руководитель Управления  
Роспотребнадзора по НАО

Н.В. Кирхар

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>					Лист
					56



### Материал и методы исследований.

Оценка фауны и населения наземных позвоночных в районе обустройства объектов: «Техническое перевооружение межпромышленного газопровода «Инзырей-Харьяга» произведена по архивным и литературным данным (Производительные силы..., 1953, Животный мир..., 1972, Млекопитающие..., 1994, 1998; Птицы..., 1995, 1999; Амфибии и рептилии..., 1996; Красная книга Красная Книга Республики Коми..., 2009; Красная Книга НАО, 2006; Красная книга России..., 2000 и др.), Установление видового состава, численности и характера пребывания проводилось в ходе экскурсий и учетов на постоянных, но не строго фиксированных маршрутах и площадках, применяя общепринятые методы полевых исследований (Кузякин, Рогачева, Ермолова, 1958; Наумов, 1965; Равкин, 1967).

Для составления списка редких видов растений, занесенных в Красные Книги Российской Федерации и Ненецкого Автономного Округа (НАО), обитающих в зоне проектирования объекта «Техническое перевооружение межпромышленного газопровода «Инзырей-Харьяга» использованы данные литературы по тундровой зоне НАО, Печоро-Уральской подпровинции (Производительные силы..., 1954; Флора Северо-Востока европейской части СССР, 1974–1977; Красная книга Ненецкого автономного округа, 2006; Красная книга России..., 2000 и др.), данные дешифрованного космоснимка (Landsat ETM+), результаты полевых исследований, проведенных в НАО в окрестностях Инзырейского и Харьягинского месторождений в районе близком к размещению выше указанного объекта, карта-схема объекта, а также описания фитоценозов из фитоценоария Института биологии Коми НЦ УрО РАН.

Район относится к зоне южных тундр Восточноевропейско-Западносибирской провинции субарктических тундр (Александрова, 1977; Матвеева, 1998).

### Характеристика территориального распределения и численности животных не относящихся к редким и исчезающим и к объектам охоты района межпромышленного газопровода «Инзырей-Харьяга»

В районе проектируемых объектов газопровода обитает более 80 видов птиц, из которых не относящихся к редким и исчезающим, к объектам охоты здесь отмечается до 40 видов. В указанном районе преобладающими местообитанием в районе являются плоскобугристые ерниковые мохово-лишайниковые тундры, пушицево-осоковые моховые болота (табл. 1). В населении доминируют арктические (61 %) и сибирские (16%) виды, преимущественно насекомоядные (64%) и растительноядные (28 %) птицы. Пойменные

1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							58

биотопы хотя и имеют небольшие площади, но поддерживают высокое видовое разнообразие птиц: здесь отмечается до 30 видов, с суммарной плотностью до 300 особей на 1 км<sup>2</sup> и, в отличие от предыдущих ландшафтов, по численности в данном типе местообитаний доминируют сибирские (47%) и широкораспространенные в Палеарктике виды (30%). По численности и видовому составу во всех местообитаниях преобладают воробьиные птицы, на которых приходится более 70 % от общего количества видов и 80 % суммарной численности птиц.

Таблица 1

Биотопическое распределение и численность открытых местообитаний (особей/км<sup>2</sup>) района расположения проектируемых объектов

Вид	Пойменные ивняки	Мохо-лишайниковые тундры	Пушицево-осоковые моховые болота
1. Барсучок	25	0	9
2. Белобровик	16	3	5
3. Белая трясогузка	0	0	1
4. Белохвостый песочник	0	10	12
5. Варакушка	36	7,5	14
6. Ворон	1,5	0	1
7. Весничка	38	8	5
8. Дербник	5	0	1
9. Желтая трясогузка	0	0	11
10. Желтоголовая трясогузка	0	15	9
11. Зимняк	0,5	1	0
12. Краснозобый конек	0	61	37
13. Лапландский подорожник	0	71	56
14. Полевой лунь	0	0	0,4
15. Луговой конек	0	3	0
16. Овсянка-крошка	19	20	26
17. Овсянка-камышевка	34	9	11
18. Полярная крачка	2	7	7
19. Круглоносый плавунчик	1	0	0
20. Длиннохвостый поморник	0	3,5	6
21. Рябинник	44	0	0
22. Болотная сова	0	0	0,8
23. Сизая чайка	8,5	2	7
24. Серая ворона	3	0	0
25. Серебристая чайка	0	0,5	0
26. Сибирская завирушка	7	0	0
27. Таловка	15	0	7,5
28. Чечетка	30	18	43

2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							59
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

29. Чечевица	12	0	0
30. Юрок	11	0	0

В различных типах лесов, представленных елово-березовыми лесами, отмечено до 20 видов птиц (табл. 2). Общая плотность населения составляет около 200 особей на 1 кв. км. По численности доминируют овсянка-крошка, юрок, таловка, весничка. В сообществах птиц еловых лесов в фауне и населении птиц доминируют сибирские (45-80%), на втором месте европейские (22-25%) и широкораспространенные (20-22%) виды. Удельный вес птиц арктического и китайского происхождения невысоко (2-6%).

Таблица 2

Биотопическое распределение и численность лесных местообитаний района расположения проектируемых объектов

Вид	Плотность населения, особей на 1 км <sup>2</sup>
Чечетка	55.0
Овсянка крошка	48.0
Весничка	31.0
Зяблик	29.0
Белобровик	26.0
Белая трясогузка	25.0
Луговой конек	20.0
Желтая трясогузка	15.0
Большой пестрый дятел	13.0
Камышевка-барсучок	10.0
Пеночка-теньковка	10.0
Клест-еловик	10.0
Таловка	9.0
Свиристель	5.0
Варакушка	3.0
Серая ворона	3.0
Ворон	3.0
Кукушка	1.0
Ястребиная сова	0.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							60



Видовое разнообразие и численность птиц антропогенно-нарушенных местообитаний не столь высоко по сравнению с естественными. Так на просеках нефтепроводов и прилегающих территориях отмечается 11 видов птиц не относящихся к редким и исчезающим, к объектам охоты, с общей численностью соответственно, 82 и 161 особей на 1 кв. км (табл. 3), а на промышленных площадках 10 видов с численностью 90 особей на 1 кв. км. (табл. 4). Отличительной особенностью указанных территорий является то, что здесь в составе населения птиц абсолютно доминируют воробьиные птицы (желтая трясогузка, таловка, овсянка-крошка, белая трясогузка, рябинник, серая ворона и др.).

Таблица 3

Видовой состав и относительная численность птиц трассы объектов газопровода и прилегающих территорий особей на 1 км<sup>2</sup>

	Трассы нефтепровода	Прилегающие территории
Зимняк ( <i>Buteo lagopus</i> )	0,5	-
Краснозобый конек ( <i>Anthus cervinus</i> )	-	25
Белая трясогузка ( <i>Motacilla alba</i> )	9	-
Пеночка-весничка ( <i>Phylloscopus trochilus</i> )	-	18
Пеночка-теньковка ( <i>Ph. collybita</i> )	9	14
Варакушка ( <i>Luscinia svecica</i> )	4,5	18
Рябинник ( <i>Turdus pilaris</i> )	41	-
Белобровик ( <i>T. iliacus</i> )	-	4
Обыкновенная чечетка ( <i>Acanthis flammea</i> )	-	27
Овсянка-крошка ( <i>E. pusilla</i> )	18	46
Лапландский подорожник ( <i>Calcarius lapponicus</i> )	-	9
Всего:	82	161

Таблица 4

Население птиц буровых площадок

Вид	особей/км <sup>2</sup>
Желтая трясогузка	12
Таловка	15
Весничка	11
Овсянка-крошка	18
Белая трясогузка	5
Серая ворона	6
Варакушка	4
Серая ворона	7
Обыкновенная каменка	4
Ворон	3
Всего	85

4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							61
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

### Млекопитающие, не отнесенные к объектам охоты

Наибольшей плотности и биомассы среди млекопитающих достигает группа мелких млекопитающих из представителей отрядов насекомоядных и грызунов. Эти виды территориально относительно оседлы и обеспечивают кормовую базу для большинства мелких и крупных хищников. Для фоновых видов грызунов и насекомоядных свойственны четырехлетние, в среднем, циклы численности с перепадами от низшего до максимального уровней в десятки и даже сотни раз. В таблице 5 представлены среднемноголетние данные.

Таблица 5

Ландшафтное распределение мелких млекопитающих района (особей на км<sup>2</sup>)

Вид	Тип ландшафта	
	Лесной	Болотно-тундровый
1.Крот европейский ( <i>Talpa europea</i> Linnaeus, 1758)	-	-
2.Обыкновенная бурозубка ( <i>Sorex araneus</i> Linnaeus, 1758)	1719	-
3.Средняя бурозубка ( <i>Sorex caecutiens</i> Laxmann, 1778)	1189	1380
4.Малая бурозубка ( <i>Sorex minutus</i> Linnaeus, 1758)	748	196
5.Крошечная бурозубка ( <i>Sorex minutissimus</i> Zimmermann, 1780)	132	448
6.Равнозубая бурозубка ( <i>Sorex isodon</i> Turov, 1924)	90	-
7.Кутора обыкновенная ( <i>Neomys fodiens</i> Pennant, 1771)	69	34
8.Лесная мышовка ( <i>Sicista betulina</i> Pallas, 1778)	65	-
9.Рыжая полевка ( <i>Clethrionomys glareolus</i> Schreber, 1780)	868	-
10.Красная полевка ( <i>Clethrionomys rutilus</i> Pallas, 1779)	1265	-
11.Водяная полевка ( <i>Arvicola terrestris</i> Linnaeus, 1758)	16	16
12.Полевка-экономка ( <i>Microtus oeconomus</i> Pallas, 1778)	411	1008
13.Темная (пашенная) полевка ( <i>Microtus agrestis</i> Linnaeus, 1758)	1279	58

Примечание: « - » – нет данных.

### Характеристика путей миграций птиц, диких копытных и прогонов стад охоты района межпромыслового газопровода «Инзырей-Харьяга»

**Птицы.** По архивным данным и результатам прямых зоологических исследований в долине р. Колва зоне обустройства объектов межпромыслового

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инва. № подл.							Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		62

газопровода «Инзырей-Харьяга» список мигрирующих птиц насчитывает более 60 видов (табл. 6).

Таблица 6

Видовой состав и характер пребывания мигрирующих птиц

Вид	Характер пребывания
1. Краснозобая гагара ( <i>Gavia stellata</i> )	перелетный
2. Чернозобая гагара ( <i>Gavia arctica</i> )	перелетный
3. Белолобый гусь ( <i>albifrons</i> )	перелетный
4. Гуменник ( <i>A. fabalis</i> )	перелетный
5. Лебедь-кликун ( <i>C. cygnus</i> )	перелетный
6. Кряква ( <i>Anas platyrhynchos</i> )	перелетный
7. Чирок-свистунок ( <i>A. crecca</i> )	перелетный
8. Свиязь ( <i>A. penelope</i> )	перелетный
9. Шилохвость ( <i>A. acuta</i> )	перелетный
10. Хохлатая чернеть ( <i>A. fuligula</i> )	перелетный
11. Морская чернеть ( <i>A. marila</i> )	перелетный
12. Морянка ( <i>Clangula hyemalis</i> )	перелетный
13. Гоголь ( <i>Bucephala clangula</i> )	перелетный
14. Синьга ( <i>Melanitta nigra</i> )	перелетный
15. Луток ( <i>Mergus albellus</i> )	перелетный
16. Средний крохаль ( <i>M. serrator</i> )	перелетный
17. Большой крохаль ( <i>M. merganser</i> )	перелетный
18. Орлан-белохвость ( <i>Haliaeetus albicilla</i> )	перелетный
19. Полевой лунь ( <i>Circus cyaneus</i> )	перелетный
20. Зимняк ( <i>Buteo lagopus</i> )	перелетный
21. Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	перелетный
22. Дербник ( <i>F. aesalon</i> )	перелетный
23. Белая куропатка ( <i>Lagopus lagopus</i> )	оседло-кочующий
24. Тулес ( <i>Pluvialis squatarola</i> )	перелетный
25. Золотистая ржанка ( <i>P. apricaria</i> )	перелетный
26. Вальдшнеп ( <i>Scolopax rusticola</i> )	перелетный
27. Фифи ( <i>T. glareola</i> )	перелетный
28. Мородунка ( <i>Xenus cinereus</i> )	перелетный
29. Круглоносый плавунчик ( <i>Phalaropus lobatus</i> )	перелетный
30. Турухтан ( <i>Phylomachus pugnax</i> )	перелетный
31. Белохвостый песочник ( <i>C. temminckii</i> )	перелетный
32. Бекас ( <i>Gallinago gallinago</i> )	перелетный
33. Средний кроншнеп ( <i>Numenius phaeopus</i> )	перелетный
34. Длиннохвостый поморник ( <i>S. longicaudus</i> )	перелетный
35. Серебристая чайка ( <i>L. argentatus</i> )	перелетный
36. Сизая чайка ( <i>L. canus</i> )	перелетный
37. Полярная крачка ( <i>S. paradisaea</i> )	перелетный
38. Белая сова <i>Nyctea scandiaca</i> 3	оседло-кочующий
39. Болотная сова ( <i>A. flammeus</i> )	перелетный
40. Рогатый жаворонок ( <i>Eremophila alpestris</i> )	перелетный
41. Луговой конек ( <i>A. pratensis</i> )	перелетный
42. Краснозобый конек ( <i>A. cervinus</i> )	перелетный

6

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инва. № подл.						Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

43. Желтая трясогузка ( <i>Motacilla flava</i> )	перелетный
44. Желтоголовая трясогузка ( <i>M. citreola</i> )	перелетный
45. Камышовка-барсучок ( <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> ) гн.	перелетный
46. Пеночка-весничка ( <i>Phylloscopus trochilus</i> ) гн.	перелетный
47. Пеночка-теньковка ( <i>Ph. collybita</i> ) гн.	перелетный
48. Пеночка-таловка ( <i>Ph. borealis</i> ) гн.	перелетный
49. Обыкновенная каменка ( <i>Oenanthe oenanthe</i> ) гн.	перелетный
50. Варакушка ( <i>L. svecica</i> ) гн.	перелетный
51. Рябинник ( <i>Turdus pilaris</i> )	перелетный
52. Белобровик ( <i>T. iliacus</i> )	перелетный
53. Вьюрок ( <i>F. montifringilla</i> )	перелетный
54. Обыкновенная чечетка ( <i>A. flammea</i> )	перелетный
55. Обыкновенная чечевица ( <i>Carpodacus erythrinus</i> )	перелетный
56. Овсянка-ремез ( <i>E. rustica</i> )	перелетный
57. Овсянка-крошка ( <i>E. pusilla</i> )	перелетный
58. Обыкновенный клест ( <i>L. curvirostra</i> )	перелетный
59. Тростниковая овсянка ( <i>E. schoeniclus</i> )	перелетный
60. Лапландский подорожник ( <i>Calcarius lapponicus</i> )	перелетный
61. Пуночка ( <i>Plectrophenax nivalis</i> )	перелетный

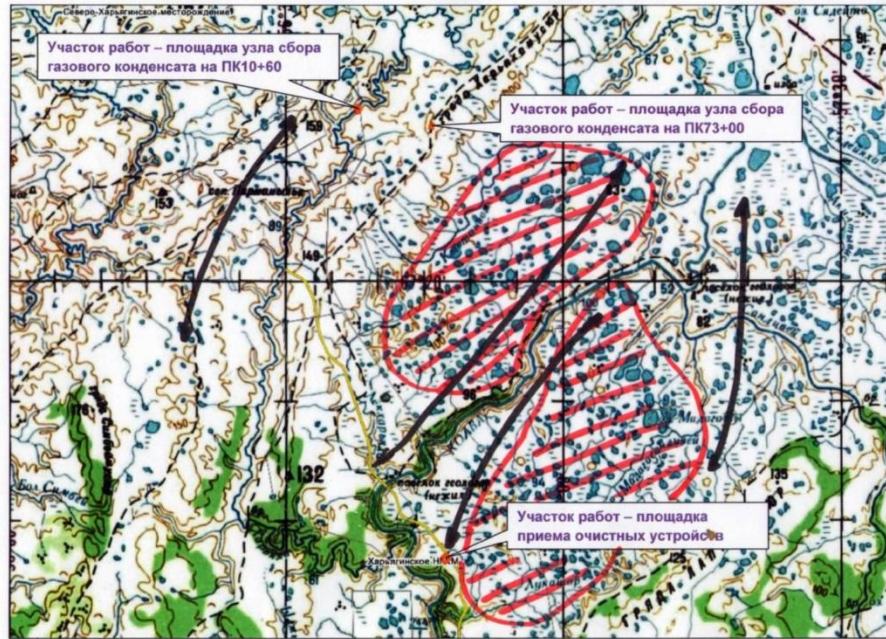
Основные места концентрации и пути мигрирующих птиц расположены в непосредственной близости от проектируемых объектов – это болотные массивы с озерами, расположенные в долине р. Колва и Хараяха, севернее, на юге, и юго-восточнее участков изысканий (рис. 1).

В зимнее время характерны и миграции белой куропатки, ведущей оседло-кочующий образ жизни и населяющей Большеземельскую тундру. Из тундры куропатки мигрируют в основном в лесотундру и лишь в отдельные годы заходят на сотни километров в таежную зону. Основными руслами, по которым перемещаются куропатки во время сезонных миграций, являются речные долины, поросшие ивняками. Именно здесь по мере увеличения высоты снежного покрова осенью концентрируется большое количество куропаток. По мелким речкам и ручьям птицы спускаются к югу. Нерегулярно, в годы депрессии мышевидных грызунов в тундре, вслед за мигрирующими белыми куропатками в различных ландшафтах района месторождения и проектируемого объекта появляются отдельные особи белой совы.

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
										64
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Схемы расположения участков проведения работ по объекту «Техническое перевооружение межпромыслового газопровода «Инзырей-Харьяга»

М 1:100000



Лист 1

Условные обозначения:



-  - основные места концентрации мигрирующих птиц
-  - основные пути пролета мигрирующих птиц

Рис. 1. Основные пути и места остановок мигрирующих птиц.

**Копытные животные.** Район обустройства объекта: «Техническое перевооружение межпромыслового газопровода «Инзырей-Харьяга» (рис. 2) в северной части расположен на территории, отведенной под пастбищное оленеводство хозяйству СПК «Дружба Народов» (землепользователь Ненецкого АО, центральная усадьба в пос. Каратайка), а на юге СПК «Путь Ильича» (землепользователь Ненецкого АО, центральная усадьба в пос. Хорей-Вер). Основные пути прогона оленей расположены в отдалении от намеченных пунктов обустройства (на рисунке они указаны зелеными линиями). Миграции диких видов копытных на этой территории не отмечено.

Ивл. № подл.	Взам. ивл. №
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

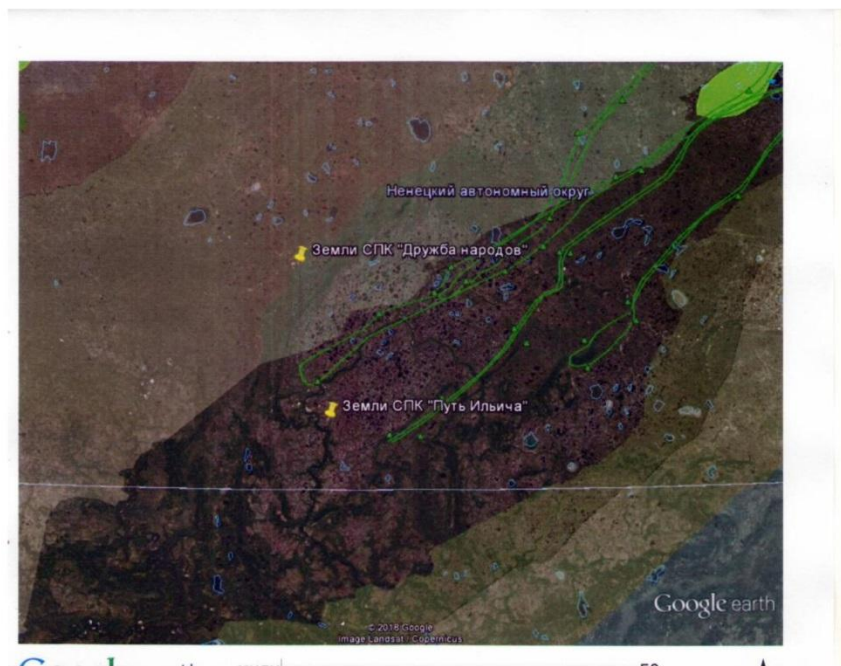


Рис. 2. Основные места выпаса и прогона стад северных оленей.

### ПЕРЕЧЕНЬ

#### видов животных занесенных в Красные книги Российской Федерации и Ненецкого Автономного Округа, обитающих в зоне влияния объекта «Техническое перевооружение межпромыслового газопровода «Инзырей-Харьяга»

По современным литературным сведениям и результатам прямых зоологических исследований список охраняемых птиц в зоне обустройства объектов строительства насчитывает 3 вида (табл. 7). Из отмеченных охраняемых видов, только один вид – дупель достоверно отмечен на гнездовье, который обитает в долинных луговых местообитаниях озер, рек и их притоков с численностью до 2 особей на 1 км<sup>2</sup>. Орлана-белохвоста следует считать условно-гнездящимся (гнезд в районе месторождения не обнаружено), т.к. этот вид для добычи пищи достаточно обширную территорию и участок, выделенный под реализацию проекта, может входить в его гнездовую территорию. В бассейне р. Колва численность этого вида невысока и составляет в среднем около 0,1 особи на 1 км<sup>2</sup>. В период осенних и весенних миграций в долине рек и ее притоков отмечается сапсан.

Таблица 7

9

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ		Лист
											66

Список охраняемых видов птиц, включенных в Красные книги НАО и Российской Федерации

Вид	Характер пребывания
1. Орлан-белохвост ( <i>Haliaeetus albicilla</i> ) *	?гн.
2. Сапсан ( <i>Falco peregrines</i> ) *	пр.
3. Дупель ( <i>Gallinago media</i> )**	гн.

Обозначения: гн. — гнездящийся, пр. — пролетный, коч. — отмечается во время послегнездовых кочевок; \* вид включен Красную книгу РФ; \*\* - вид включен Красную книгу НАО

В приложение к Красной книге Ненецкого автономного округа включены объекты животного мира, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде (постановление Администрации Ненецкого автономного округа №23 от 26.01.2005 г.).

В исследуемом районе могут отмечаться следующие виды птиц из этого списка:

1. Краснозобая гагара *Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763);
2. Большой крохаль *Mergus merganser* (Linnaeus, 1758);
3. Тулес *Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758);
4. Белая сова *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758).

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**видов растительного мира занесенных в Красные книги Российской Федерации и Ненецкого Автономного Округа, обитающих в зоне влияния объекта «Техническое перевооружение межпромыслового газопровода «Инзырей-Харьяга»**

В пределах территории изысканий отсутствуют объекты, относимые к природно-заповедному фонду НАО.

При проведении анализа материалов, хранящихся в Гербарии Института биологии Коми НЦ УрО РАН (SYKO), а также опубликованных сведений и литературных данных, точных достоверных данных о конкретных мест нахождениях и местообитаниях редких и исчезающих видов растений не выявлено. Но при анализе литературных данных, карт ареалов и материалов Гербария Института биологии Коми НЦ УрО РАН (SYKO) было выявлено, что на близлежащей территории к месту строительства возможно произрастание **одного вида грибов, одного вида лишайников и двух видов высших сосудистых растений**, являющихся редкими и занесенными в Красную книгу НАО (2006) (табл. 8). Они обитают в различных растительных сообществах, характерных для данного

10

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							67
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

района.

Таблица 8

Распределение видов лишайников и сосудистых растений по категориям статуса редкости в зоне влияния объекта изысканий

Категория статуса редкости вида	Название вида
<p><b>Статус 3. Редкие</b></p> <p>Виды (подвиды, популяции) с естественно низкой численностью, распространенные на ограниченной территории или спорадически встречающиеся на значительных территориях.</p>	<p><i>Лишайники:</i></p> <p><b>1. Гипогимния жестковатая -</b> <i>Hypogymnia austerodes</i> (Nyl.) Räsänen</p> <p><i>Сосудистые растения:</i></p> <p><b>2. Ортилия притуплённая -</b> <i>Orthilia obtusata</i> (Turcz.) Hara [syn. <i>Ramischia obtusata</i> (Turcz.) Freyn]</p> <p><b>3. Осока двуцветная-</b> <i>Carex bicolor</i> All.</p>
<p><b>Статус 4. Неопределенные по статусу.</b></p> <p>Виды, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий, но тем не менее нуждаются в специальных мерах охраны</p>	<p><i>Настоящие грибы:</i></p> <p><b>4. Осиновик белый -</b> <i>Leccinum percandidum</i> (Vassilkov) Watling</p>

**Мероприятия по охране животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемого промышленных производств.**

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							68
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;

устройство в реках или протоках запаней или установление орудий лова, размеры которых превышают две трети ширины водотока;

расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

Природопользователи обязаны своевременно информировать специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания о случаях гибели животных при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи.

Пользование участками лесного фонда и лесов, не входящих в лесной фонд, должно осуществляться при условии сохранения благоприятной среды обитания объектов животного мира. Режим пользования указанными участками в местах размножения, кормления и выращивания молодняка устанавливается органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по согласованию со специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Промышленные и водохозяйственные мероприятия должны осуществляться на производственных площадках, имеющих специальные ограждения, предотвращающие появление на территории этих площадок диких животных. Для предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия вредных веществ и сырья, находящихся на производственной площадке, необходимо:

хранить материалы и сырье только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой канализации;

помещать хозяйственные и производственные сточные воды в емкости для обработки на самой производственной площадке или для транспортировки на специальные полигоны для последующей утилизации;

максимально использовать безотходные технологии и замкнутые системы водопотребления;

обеспечивать полную герметизацию систем сбора, хранения и транспортировки добываемого жидкого и газообразного сырья;

снабжать емкости и резервуары системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							69
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

При отборе воды из водоемов и водотоков должны предусматриваться меры по предотвращению гибели водных и околоводных животных (выбор места водозабора, тип рыбозащитных устройств, возможный объем воды и другие), согласованные со специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

При сбросе производственных и иных сточных вод с промышленных площадок должны предусматриваться меры, исключающие загрязнение водной среды. Запрещается сброс любых сточных вод в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околоводных животных. При вводе в строй хранилища отходов производства и ограждающего его

Для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

В целях минимизации отрицательного воздействия рекомендуем основные строительные работы выполнять в зимнее время, при этом следуя природоохранным рекомендациям. Как дополнительная мера, в целях уменьшения негативного воздействия, необходимо строгое соблюдение правил и сроков охоты и исключение случаев браконьерства.

#### **Мероприятия по охране растительного мира**

Статья 46 Федерального закона "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ устанавливает общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки.

Настоящие требования предусматривают производственную деятельность в целях предотвращения гибели объектов растительного мира:

Все строительные и эксплуатационные мероприятия должны предусматривать эффективные меры по очистке и обезвреживанию отходов производства и сбора нефтяного (попутного) газа и минерализованной воды, рекультивации нарушенных и загрязненных земель, снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Строительство и эксплуатация объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки допускаются при наличии проектов восстановления загрязненных земель

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		70

в зонах временного и (или) постоянного использования земель, положительного заключения государственной экспертизы проектной документации.

Для охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов согласно требованиям Федерального закона "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ учреждены Красная книга Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 19.02.1996 № 158 "О Красной книге Российской Федерации") и Красные книги субъектов Российской Федерации. Постановлением Правительства Республики Коми от 2.11.2006 № 278 «О Красной книге Республике Коми» учреждена Красная книга Республики Коми.

В них для сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов предусмотрены следующие требования при производстве строительных и эксплуатационных мероприятий:

- недопущение сплошного физического уничтожения биотопов;
- недопущение изменений гидрологического режима местообитаний;
- предотвращение разливов нефти, нефтепродуктов и иных химреактивов;
- предотвращение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ;
- исключение возникновений пожаров;
- контроль состояния выявленных популяций.

#### Использованная литература и фондовые материалы

Александрова В.Д. Геоботаническое районирование Арктики и субарктики. Л.,1977. 187 с.

Красная книга НАО Нарьян-Мар, 2006. 450 с.

Красная книга России: правовые акты (Официальная издание Госкомитета РФ по охране окружающей среды). М., 2000. 149 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) // Гл. редколл.: Ю. П. Трутнев и др.; Сост. Р. В. Камелин и др. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855с.

Кузякин А. П. Зоогеография СССР // Уч. зап. / Моск. обл. пед. ин-т им. Н.К.Крупской. – 1962. – Т. 109. – С. 3-182.

Матвеева Н.В. Зональность в растительном покрове Арктики. С-Пб., 1998. 220 с.  
Млекопитающие. Насекомоядные, рукокрылые, зайцеобразные, грызуны. СПб, 1994. – 280 с. (Фауна европейского Северо-Востока России. Млекопитающие; Т. II, ч. 1).

Млекопитающие. Китообразные, Хищные, Ластоногие, Парнопалые. СПб, 1998. 285 с. (Фауна европейского Северо-Востока России. Млекопитающие; Т. II, ч. 2).

Петров А.Н. Мелкие млекопитающие (Insectivora, Rodentia) трансформированных и

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							71
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ненарушенных территорий восточноевропейских тундр. СПб.: Наука, 2007. 178 с.

Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми от 12 февраля 2008 г. № 79 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Коми».

Приказ Минсельхоза РФ от 28 апреля 2005 г. № 70 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, которые отнесены к особо ценным в хозяйственном отношении».

Приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации № 399 от 25 мая 1999 г. «Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный юридическими и физическими лицами незаконным добыванием или уничтожением объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты».

Приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации № 107 от 28 апреля 2008 г. «Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания».

Программа и методика биогеоэкологических исследований. М., 1974. 404 с.

Производительные силы Коми АССР. Животный мир. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. Том 3. Ч. 2. 243 с.

Производительные силы Коми АССР. Растительный мир. М.-Л., 1954. Т. III. Ч. 1. 376 с.

Птицы. Неворобьиные. СПб, 1995. 325 с. (Фауна европейского Северо-Востока России; Т. I, ч. 1.).

Птицы. Неворобьиные. СПб, 1999. 290 с. (Фауна европейского Северо-Востока России. Птицы; Т. I, ч. 2).

Равкин Ю.С. К методике учета птиц лесных ландшафтов // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. - Новосибирск, 1967. - С. 66-75.

Республика Коми Атлас. СПб: ФГУП «Аэрогеодезия», 2006. 128 с.

Таскаев А.И., Гладков В.П., Дегтева С.В., Алексеева Р.Н. Система особо охраняемых природных территорий Республики Коми: пояснительная записка к карте «Охраняемые территории Республики Коми» М 1:1200000. Сыктывкар, 1996. 36 с.

Федеральный закон «О животном мире» № 52 от 24.04.1995.

Флора Северо-Востока европейской части СССР. 1974–1977. Т. 1–4. Л.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							72
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**Приложение К Сведения о рыбохозяйственной характеристике водотоков**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ

**Федеральное государственное бюджетное  
учреждение «Главное бассейновое управление  
по рыболовству и сохранению  
водных биологических ресурсов»**

**(ФГБУ «Главрыбвод»)**  
Северный филиал

163000, Архангельская область, г. Архангельск,  
проспект Чумбарова-Лучинского, дом 46  
телефон 8 (8182) 20-97-90, факс 8(8182) 65-25-82  
E-mail: [info@arh.glavrybvod.ru](mailto:info@arh.glavrybvod.ru)  
Сайт: [sevrybvod.ru](http://sevrybvod.ru)

ОКПО 06453524 ОГРН 1037739477764  
ИНН 7708044880 КПП 290143001

«*4*» декабря 2021 года № 03-14/ *2872*  
На № 03-1680 от 14.12.2021

Начальнику отдела  
инженерных изысканий  
ООО «ПроектИнжиниринг  
Нефть»

А.К. Карпову

E-mail: [Fakhretdinov@pineft.ru](mailto:Fakhretdinov@pineft.ru)

Пунктом 8.1 Методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния, утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству от 06 мая 2020 года № 238 (приказ зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 марта 2021 года под номером 62667) предусматривается, что характеристики состояния водных биоресурсов в водном объекте рыбохозяйственного значения (рыбохозяйственные характеристики) должны включать:

- таксономические показатели;
- средние многолетние показатели численности и биомассы;
- пространственное и количественное распределение;
- сезонные и межгодовые изменения состава и распределения;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

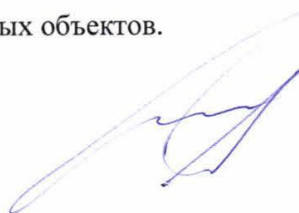
						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		73

- показатели рыбопродуктивности.

Указанными выше показателями в отношении водных объектов – река Харьяха, река без названия, река Лёкхарьяха, река Колва, река Сеношор по объекту: «Реконструкция МПГ «Инзырей – Харьяга» Северный филиал ФГБУ «Главрыбвод» не располагает.

Ввиду изложенного, Северный филиал ФГБУ «Главрыбвод» не имеет возможности оказать услуги по предоставлению рыбохозяйственных характеристик интересующих Вас водных объектов.

Заместитель начальника учреждения-  
начальник филиала



А.А. Сковородько

Исп. Дмитрий Андреевич Широких  
(8182) 28-55-83

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

## Приложение Л Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства

### Источник выбросов №5501 – Передвижная электростанция

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №4105 Реконструкция газопровода от КС 'Харьяга' до 'ДНС-

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 ДЭС

Операция: №1 Источник № 1

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.0686666	29.611520	0.0	0.0686666	29.611520
0304	Азот (II) оксид	0.0111583	4.811872	0.0	0.0111583	4.811872
0328	Углерод (Сажа)	0.0058333	2.582400	0.0	0.0058333	2.582400
0330	Сера диоксид	0.0091667	3.873600	0.0	0.0091667	3.873600
0337	Углерод оксид	0.0600000	25.824000	0.0	0.0600000	25.824000
0703	Бенз/а/пирен	0.00000010833	0.00004734400	0.0	0.00000010833	0.00004734400
1325	Формальдегид	0.0012500	0.516480	0.0	0.0012500	0.516480
2732	Керосин	0.0300000	12.912000	0.0	0.0300000	12.912000

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$ .

#### Расчётные формулы

##### До газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_s / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, \text{ т/год (2)}$$

##### После газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

##### Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_s = 30$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 860.8$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 1$ ;  $X_{NOx} = 1$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{\text{остальные}} = 1$ .

**Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/(кВт·ч)]:**

Углерод оксид	Оксиды азота	Керосин	Углерод	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
---------------	--------------	---------	---------	--------------	--------------	--------------

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										75
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>				

	NOx		(Сажа)			
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3=232$  г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов  $H = 0$  м

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.169025$  м<sup>3</sup>/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

### **Источник выбросов № 6501 – Участок техники**

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4104,  
Реконструкция МПГ 'Инзырей-Хар,  
Хорей-Вер, 2022 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021  
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"  
Регистрационный номер: 60-00-8825**

**Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."**

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
						Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	76
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



3 - свыше 1.8 до 3.5 л

4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

1 - до 2 т

2 - свыше 2 до 5 т

3 - свыше 5 до 8 т

4 - свыше 8 до 16 т

5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

1 - Особо малый (до 5.5 м)

2 - Малый (6.0-7.5 м)

3 - Средний (8.0-10.0 м)

4 - Большой (10.5-12.0 м)

5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

**Нарьян-Мар, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С**

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-16.9	-17.3	-14.3	-6.7	-0.3	7.4	12.7	11	5.6	-1.6	-8.4	-13.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-16.9	-17.3	-14.3	-6.7	-0.3	7.4	12.7	11	5.6	-1.6	-8.4	-13.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

**Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ**

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	104
Переходный	Май; Октябрь;	52
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	156
Всего за год	Январь-Декабрь	312

**Участок №2; Дорожно-строительная техника,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №0, площадка №0, вариант №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Бульдозер	Гусеничная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Экскаватор	Гусеничная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

												Лист
												77
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ						

Автогидроподъемник	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автокран	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Машина поливовой	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Компрессор	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Каток	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет
Бурильно-крановая машина	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Сваебойный агрегат	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Самосвал	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Тягач	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Вахтовый автобус	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет

**Бульдозер : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

**Экскаватор : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

**Автогидроподъемник : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время	Работающих в	Тсут	тдв	тнагр	тхх
-------	--------------------	---------------------	--------------	------	-----	-------	-----

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							78

		<i>Тср</i>	<i>течение 30 мин.</i>				
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

*Автокран : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

*Машина поливомоечная : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	3.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	3.00	1	1	240	12	13	5
Март	3.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	3.00	1	1	240	12	13	5
Май	3.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	3.00	1	1	240	12	13	5
Июль	3.00	1	1	240	12	13	5
Август	3.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	3.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	3.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	3.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

*Компрессор : количество по месяцам*

Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
Подпись и дата \_\_\_\_\_

Инв. № подл. \_\_\_\_\_

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

**Каток : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	2.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

**Бурильно-крановая машина : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							80

Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5
---------	------	---	---	-----	----	----	---

**Сваебойный агрегат : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

**Самосвал : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	4.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	4.00	1	1	240	12	13	5
Март	4.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	4.00	1	1	240	12	13	5
Май	4.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	4.00	1	1	240	12	13	5
Июль	4.00	1	1	240	12	13	5
Август	4.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	4.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

**Тягач : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							81

Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

**Вахтовый автобус : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	tnазр	txx
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	1	240	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.8129289	5.689783
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.6503431	4.551827
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.1056808	0.739672
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.1347789	0.833873
0330	Сера диоксид	0.0805150	0.520830
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2.4969422	5.080171
0401	Углеводороды**	0.3367999	1.292507
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0900000	0.049795
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.2467999	1.242711

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.								
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	
										82

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.144141
	Экскаватор	0.072071
	Автогидроподъемник	0.071927
	Автокран	0.232126
	Машина поливомоечная	0.215782
	Компрессор	0.044689
	Каток	0.055143
	Бурильно-крановая машина	0.071927
	Сваебойный агрегат	0.071927
	Самосвал	0.287709
	Тягач	0.116063
	Вахтовый автобус	0.071927
	ВСЕГО:	1.455431
	Переходный	Бульдозер
Экскаватор		0.042112
Автогидроподъемник		0.042036
Автокран		0.135679
Машина поливомоечная		0.126109
Компрессор		0.026223
Каток		0.033106
Бурильно-крановая машина		0.042036
Сваебойный агрегат		0.042036
Самосвал		0.168145
Тягач		0.067839
Вахтовый автобус		0.042036
ВСЕГО:		0.851582
Холодный		Бульдозер
	Экскаватор	0.136870
	Автогидроподъемник	0.136670
	Автокран	0.441407
	Машина поливомоечная	0.410011
	Компрессор	0.085895
	Каток	0.111169
	Бурильно-крановая машина	0.136670
	Сваебойный агрегат	0.136670
	Самосвал	0.546682
	Тягач	0.220704
	Вахтовый автобус	0.136670
	ВСЕГО:	2.773158
	Всего за год	

**Максимальный выброс составляет: 2.4969422 г/с. Месяц достижения: Январь.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\Sigma (M' + M'') + \Sigma (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							83

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$N_{в}$  - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_{р}$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max} \left( (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800 \right) \text{ г/с},$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$ ;

$M_{п}$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.660$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.660$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.055$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.055$  км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$  - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

$N''$  - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

**Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.**

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$T_{ср}$	Выброс (г/с)
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.2022183
Экскаватор	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.2022183
Автогидроподъемник	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2017508
Автокран	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.3269257
Машина	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							84



поливомоечная										
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2017508
Компрессор	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1318434
Каток	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0963057
Бурильно-крановая машина	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2017508
Сваебойный агрегат	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2017508
Самосвал	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2017508
Тягач	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.3269257
Вахтовый автобус	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2017508

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.039426
	Экскаватор	0.019713
	Автогидроподъемник	0.019664
	Автокран	0.063186
	Машина поливомоечная	0.058993
	Компрессор	0.011960
	Каток	0.015393
	Бурильно-крановая машина	0.019664
	Сваебойный агрегат	0.019664
	Самосвал	0.078658
	Тягач	0.031593
	Вахтовый автобус	0.019664
	ВСЕГО:	0.397580
	Переходный	Бульдозер
Экскаватор		0.010976
Автогидроподъемник		0.010951
Автокран		0.035308
Машина поливомоечная		0.032852
Компрессор		0.006626
Каток		0.008984
Бурильно-крановая машина		0.010951
Сваебойный агрегат		0.010951
Самосвал		0.043803
Холодный	Тягач	0.017654
	Вахтовый автобус	0.010951
	ВСЕГО:	0.221960
	Бульдозер	0.066334
	Экскаватор	0.033167
Автогидроподъемник	0.033100	
Автокран	0.106744	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							85

	Машина поливомоечная	0.099300
	Компрессор	0.020127
	Каток	0.029125
	Бурильно-крановая машина	0.033100
	Сваебойный агрегат	0.033100
	Самосвал	0.132400
	Тягач	0.053372
	Вахтовый автобус	0.033100
	ВСЕГО:	0.672967
Всего за год		1.292507

Максимальный выброс составляет: 0.3367999 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0267839
Экскаватор	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0267839
Автогидроподъемник	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0266281
Автокран	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0430234
Машина поливомоечная	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0266281
Компрессор	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0170602
Каток	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0203568
Бурильно-крановая машина	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0266281
Сваебойный агрегат	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0266281
Самосвал	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0266281
Тягач	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0430234
Вахтовый автобус	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0266281

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.201786
	Экскаватор	0.100893
	Автогидроподъемник	0.100618

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							86

	Автокран	0.324587
	Машина поливомоечная	0.301853
	Компрессор	0.061933
	Каток	0.074762
	Бурильно-крановая машина	0.100618
	Сваебойный агрегат	0.100618
	Самосвал	0.402471
	Тягач	0.162293
	Вахтовый автобус	0.100618
	ВСЕГО:	2.033050
Переходный	Бульдозер	0.102522
	Экскаватор	0.051261
	Автогидроподъемник	0.051123
	Автокран	0.164625
	Машина поливомоечная	0.153370
	Компрессор	0.031407
	Каток	0.037970
	Бурильно-крановая машина	0.051123
	Сваебойный агрегат	0.051123
	Самосвал	0.204493
	Тягач	0.082313
	Вахтовый автобус	0.051123
	ВСЕГО:	1.032452
Холодный	Бульдозер	0.260563
	Экскаватор	0.130281
	Автогидроподъемник	0.129937
	Автокран	0.418515
	Машина поливомоечная	0.389812
	Компрессор	0.079827
	Каток	0.096525
	Бурильно-крановая машина	0.129937
	Сваебойный агрегат	0.129937
	Самосвал	0.519750
	Тягач	0.209258
	Вахтовый автобус	0.129937
	ВСЕГО:	2.624281
Всего за год		5.689783

Максимальный выброс составляет: 0.8129289 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Экскаватор	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Автогидроподъемник	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автокран	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Машина	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							87

поливомоечная										
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Компрессор	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Каток	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Бурильно-крановая машина	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Сваебойный агрегат	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Самосвал	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Тягач	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Вахтовый автобус	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.022679
	Экскаватор	0.011340
	Автогидроподъемник	0.011309
	Автокран	0.036279
	Машина поливомоечная	0.033926
	Компрессор	0.006785
	Каток	0.008565
	Бурильно-крановая машина	0.011309
	Сваебойный агрегат	0.011309
	Самосвал	0.045235
	Тягач	0.018140
	Вахтовый автобус	0.011309
	ВСЕГО:	0.228182
	Переходный	Бульдозер
Экскаватор		0.007673
Автогидроподъемник		0.007654
Автокран		0.024745
Машина поливомоечная		0.022963
Компрессор		0.004679
Каток		0.005733
Бурильно-крановая машина		0.007654
Сваебойный агрегат		0.007654
Самосвал		0.030618
Тягач		0.012373
Вахтовый автобус		0.007654
ВСЕГО:		0.154747
Холодный		Бульдозер
	Экскаватор	0.022340
	Автогидроподъемник	0.022292
	Автокран	0.072236

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										88
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>				

	Машина поливомоечная	0.066875
	Компрессор	0.013616
	Каток	0.016749
	Бурильно-крановая машина	0.022292
	Сваебойный агрегат	0.022292
	Самосвал	0.089166
	Тягач	0.036118
	Вахтовый автобус	0.022292
	ВСЕГО:	0.450944
Всего за год		0.833873

Максимальный выброс составляет: 0.1347789 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0110350
Экскаватор	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0110350
Автогидроподъемник	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Автокран	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0178122
Машина поливомоечная	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Компрессор	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0067494
Каток	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Бурильно-крановая машина	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Сваебойный агрегат	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Самосвал	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Тягач	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0178122
Вахтовый автобус	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.016469
	Экскаватор	0.008235
	Автогидроподъемник	0.008213

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										89
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ				

	Автокран	0.026903
	Машина поливомоечная	0.024640
	Компрессор	0.005030
	Каток	0.006324
	Бурильно-крановая машина	0.008213
	Сваебойный агрегат	0.008213
	Самосвал	0.032853
	Тягач	0.013452
	Вахтовый автобус	0.008213
	ВСЕГО:	0.166760
Переходный	Бульдозер	0.009091
	Экскаватор	0.004546
	Автогидроподъемник	0.004534
	Автокран	0.014956
	Машина поливомоечная	0.013603
	Компрессор	0.002745
	Каток	0.003555
	Бурильно-крановая машина	0.004534
	Сваебойный агрегат	0.004534
	Самосвал	0.018138
	Тягач	0.007478
	Вахтовый автобус	0.004534
	ВСЕГО:	0.092251
Холодный	Бульдозер	0.025808
	Экскаватор	0.012904
	Автогидроподъемник	0.012875
	Автокран	0.042409
	Машина поливомоечная	0.038624
	Компрессор	0.007794
	Каток	0.010078
	Бурильно-крановая машина	0.012875
	Сваебойный агрегат	0.012875
	Самосвал	0.051499
	Тягач	0.021205
	Вахтовый автобус	0.012875
	ВСЕГО:	0.261820
Всего за год		0.520830

Максимальный выброс составляет: 0.0805150 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0065456
Экскаватор	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0065456
Автогидроподъемник	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Автокран	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0108094
Машина	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							90

поливомоечная										
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Компрессор	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622
Каток	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Бурильно-крановая машина	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Сваебойный агрегат	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Самосвал	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Тягач	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0108094
Вахтовый автобус	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.161429
	Экскаватор	0.080714
	Автогидроподъемник	0.080494
	Автокран	0.259670
	Машина поливомоечная	0.241483
	Компрессор	0.049547
	Каток	0.059809
	Бурильно-крановая машина	0.080494
	Сваебойный агрегат	0.080494
	Самосвал	0.321977
	Тягач	0.129835
	Вахтовый автобус	0.080494
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>1.626440</b>
Переходный	Бульдозер	0.082017
	Экскаватор	0.041009
	Автогидроподъемник	0.040899
	Автокран	0.131700
	Машина поливомоечная	0.122696
	Компрессор	0.025125
	Каток	0.030376
	Бурильно-крановая машина	0.040899
	Сваебойный агрегат	0.040899
	Самосвал	0.163594
Холодный	Тягач	0.065850
	Вахтовый автобус	0.040899
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.825961</b>
	Бульдозер	0.208450
	Экскаватор	0.104225

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							91

	Автогидроподъемник	0.103950
	Автокран	0.334812
	Машина поливомоечная	0.311850
	Компрессор	0.063862
	Каток	0.077220
	Бурильно-крановая машина	0.103950
	Сваебойный агрегат	0.103950
	Самосвал	0.415800
	Тягач	0.167406
	Вахтовый автобус	0.103950
	ВСЕГО:	2.099425
Всего за год		4.551827

Максимальный выброс составляет: 0.6503431 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.026232
	Экскаватор	0.013116
	Автогидроподъемник	0.013080
	Автокран	0.042196
	Машина поливомоечная	0.039241
	Компрессор	0.008051
	Каток	0.009719
	Бурильно-крановая машина	0.013080
	Сваебойный агрегат	0.013080
	Самосвал	0.052321
	Тягач	0.021098
	Вахтовый автобус	0.013080
	ВСЕГО:	0.264297
	Переходный	Бульдозер
Экскаватор		0.006664
Автогидроподъемник		0.006646
Автокран		0.021401
Машина поливомоечная		0.019938
Компрессор		0.004083
Каток		0.004936
Бурильно-крановая машина		0.006646
Сваебойный агрегат		0.006646
Самосвал		0.026584
Тягач		0.010701
Вахтовый автобус		0.006646
ВСЕГО:		0.134219
Холодный		Бульдозер
	Экскаватор	0.016937
	Автогидроподъемник	0.016892
	Автокран	0.054407
	Машина поливомоечная	0.050676
	Компрессор	0.010378

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							92



	Каток	0.012548
	Бурильно-крановая машина	0.016892
	Сваебойный агрегат	0.016892
	Самосвал	0.067567
	Тягач	0.027203
	Вахтовый автобус	0.016892
	ВСЕГО:	0.341157
Всего за год		0.739672

Максимальный выброс составляет: 0.1056808 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на  
углерод)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.000603
	Экскаватор	0.000302
	Автогидроподъемник	0.000302
	Автокран	0.000978
	Машина поливомоечная	0.000905
	Компрессор	0.000218
	Каток	0.001206
	Бурильно-крановая машина	0.000302
	Сваебойный агрегат	0.000302
	Самосвал	0.001206
	Тягач	0.000489
	Вахтовый автобус	0.000302
	ВСЕГО:	0.007114
	Переходный	Бульдозер
Экскаватор		0.000302
Автогидроподъемник		0.000302
Автокран		0.000978
Машина поливомоечная		0.000905
Компрессор		0.000218
Каток		0.001206
Бурильно-крановая машина		0.000302
Сваебойный агрегат		0.000302
Самосвал		0.001206
Тягач		0.000489
Вахтовый автобус		0.000302
ВСЕГО:		0.007114
Холодный		Бульдозер
	Экскаватор	0.001508
	Автогидроподъемник	0.001508
	Автокран	0.004888
	Машина поливомоечная	0.004524
	Компрессор	0.001092
	Каток	0.006032
	Бурильно-крановая машина	0.001508
	Сваебойный агрегат	0.001508

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							93

	Самосвал	0.006032
	Тягач	0.002444
	Вахтовый автобус	0.001508
	ВСЕГО:	0.035568
Всего за год		0.049795

Максимальный выброс составляет: 0.0900000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	0.0064444
Экскаватор	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	0.0064444
Автогидроподъемник	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Автокран	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0104444
Машина поливомоечная	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Компрессор	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	4.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0046667
Каток	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	4.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0128889
Бурильно-крановая машина	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
Сваебойный агрегат	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444
	да											
	да	0.0064444										
Тягач	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	4.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0104444
Вахтовый автобус	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0064444

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.038823
	Экскаватор	0.019412
	Автогидроподъемник	0.019363
	Автокран	0.062209
	Машина поливомоечная	0.058088
	Компрессор	0.011742

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

	Каток	0.014186	
	Бурильно-крановая машина	0.019363	
	Сваебойный агрегат	0.019363	
	Самосвал	0.077451	
	Тягач	0.031104	
	Вахтовый автобус	0.019363	
	ВСЕГО:	0.390466	
Переходный	Бульдозер	0.021349	
	Экскаватор	0.010675	
	Автогидроподъемник	0.010649	
	Автокран	0.034331	
	Машина поливомоечная	0.031948	
	Компрессор	0.006408	
	Каток	0.007777	
	Бурильно-крановая машина	0.010649	
	Сваебойный агрегат	0.010649	
	Самосвал	0.042597	
	Тягач	0.017165	
	Вахтовый автобус	0.010649	
	ВСЕГО:	0.214846	
Холодный	Бульдозер	0.063318	
	Экскаватор	0.031659	
	Автогидроподъемник	0.031592	
	Автокран	0.101856	
	Машина поливомоечная	0.094776	
	Компрессор	0.019035	
	Каток	0.023093	
		Бурильно-крановая машина	0.031592
		Сваебойный агрегат	0.031592
		Самосвал	0.126368
		Тягач	0.050928
		Вахтовый автобус	0.031592
		ВСЕГО:	0.637399
Всего за год		1.242711	

Максимальный выброс составляет: 0.2467999 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Взам. инв. №	Наименование	Mп	Tп	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	
																					95
	Бульдозер	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да									
		2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0203394								
	Экскаватор	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да									
		2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0203394								
	Автогидроподъемник	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да									
		2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0201836								
	Автокран	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да									
		4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0325789								
	Машина поливомоечная	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да									
		2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0201836								
Инва. № подл.	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>																			Лист	
																				95	

Компрессор	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0123935
Каток	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0074679
Бурильно-крановая машина	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0201836
Сваебойный агрегат	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0201836
	да											
	да	0.0201836										
Тягач	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0325789
Вахтовый автобус	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0201836

### Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4.551827
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.739672
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.833873
0330	Сера диоксид	0.520830
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5.080171
0401	Углеводороды	1.292507

### Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.049795
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1.242711

### Источник выбросов № 6502 – Топливозаправщик

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №4104

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6503 Участок АЗС

Источник выделения: №6 Топливозаправщик

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

#### Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
---------------------------------	-----------------------

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

												Лист
												96
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ						

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000076	0.000025
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0027119	0.008839

**Расчетные формулы**

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot \text{Цикл}_a / 3600 \quad (7.2.2 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{\text{оз}} + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 \text{ [2]})$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок запорочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк.}} / k = 0.008338 \text{ [т/год]}$$

**Исходные данные**

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_6^{\max}$ ): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 10.800

**Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл<sub>a</sub> = T цикл<sub>a</sub> / 20 [мин] = 0.3500**

Продолжительность производственного цикла (T цикл<sub>a</sub>): 7.00 мин 0.00 сек

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_p^{\text{вл}}$ ): 1.06

Осень-зима ( $C_p^{\text{оз}}$ ): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_6^{\text{вл}}$ ): 1.76

Осень-зима ( $C_6^{\text{оз}}$ ): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{\text{вл}}$ ): 352.145

Осень-зима ( $Q^{\text{оз}}$ ): 352.145

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

**Источник выбросов №6503 – Участок окраски**

**Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021**

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №0

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5 ЛКМ

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

**Результаты расчетов**

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>							97	

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2343750	0.351000	0.2343750	0.351000
2752	Уайт-спирит	0.2343750	0.351000	0.2343750	0.351000
2902	Взвешенные вещества	0.2291667	0.257400	0.2291667	0.257400

### Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Операция № 1		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2343750	0.351000	0.2343750	0.351000
		2752	Уайт-спирит	0.2343750	0.351000	0.2343750	0.351000
		2902	Взвешенные вещества	0.2291667	0.257400	0.2291667	0.257400

### Исходные данные по операциям:

#### Операция: №1 Операция № 1

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2343750	0.351000	0.00	0.2343750	0.351000
2752	Уайт-спирит	0.2343750	0.351000	0.00	0.2343750	0.351000
2902	Взвешенные вещества	0.2291667	0.257400	0.00	0.2291667	0.257400

### Расчетные формулы

#### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

#### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газоздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ПФ-115	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							98

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)  
 Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.  
 Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5  
 Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 5  
 Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.  
 Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 312  
 Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 312

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Программа основана на методическом документе:  
 «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

### Источник выбросов №6504 – Сварочный пост

**Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021**  
 Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»  
 Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"  
 Регистрационный номер: 60-00-8825

Объект: №0  
 Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Вариант: 1  
 Название источника выбросов: №4 сварка  
 Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

#### Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0202500	0.012437	0.0202500	0.012437
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0008689	0.000915	0.0008689	0.000915
	Оксиды азота (NOx)*, в том числе:	0.0108333	0.002608	0.0108333	0.002608
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0086666	0.002086	0.0086666	0.002086
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0014083	0.000339	0.0014083	0.000339
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0.0137500	0.014237	0.0137500	0.014237
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0007083	0.000719	0.0007083	0.000719
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0031167	0.003164	0.0031167	0.003164
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0013222	0.001342	0.0013222	0.001342

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 99

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Ручная дуговая сварка		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0100961	0.010250	0.0100961	0.010250
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0008689	0.000882	0.0008689	0.000882
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0014167	0.001438	0.0014167	0.001438
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0125611	0.012752	0.0125611	0.012752
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0007083	0.000719	0.0007083	0.000719
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0031167	0.003164	0.0031167	0.003164
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0013222	0.001342	0.0013222	0.001342
Газовая резка		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0202500	0.002187	0.0202500	0.002187
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0003056	0.000033	0.0003056	0.000033
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0108333	0.001170	0.0108333	0.001170
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0137500	0.001485	0.0137500	0.001485

**Исходные данные по операциям:**

**Операция: №1 Ручная дуговая сварка**

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η <sub>1</sub> )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0100961	0.010250	0.00	0.0100961	0.010250
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0008689	0.000882	0.00	0.0008689	0.000882
0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	0.0014167	0.001438	0.00	0.0014167	0.001438

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

100

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



	пероксид азота)					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0125611	0.012752	0.00	0.0125611	0.012752
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0007083	0.000719	0.00	0.0007083	0.000719
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0031167	0.003164	0.00	0.0031167	0.003164
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0013222	0.001342	0.00	0.0013222	0.001342

### Расчетные формулы

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.5000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 282 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 3.4 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 4

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

### Операция: №2 Газовая резка

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0202500	0.002187	0.00	0.0202500	0.002187
0143	Марганец и его соединения (в	0.0003056	0.000033	0.00	0.0003056	0.000033

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

101

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

	пересчете на марганец (IV) оксид)					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0108333	0.001170	0.00	0.0108333	0.001170
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0137500	0.001485	0.00	0.0137500	0.001485

### Расчетные формулы

$$M_M = K \cdot (1 - \eta_1) / 3600, \text{ г/с (2.6, 2.6a [1])}$$

$$M^r_o = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.13, 2.20 [1])}$$

### Исходные данные

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 5 [мм]

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/ч
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	72.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.1000000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	39.0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	49.5000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 30 час 0 мин

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

### Источник выбросов № 6505 – Пересыпка

**Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.20.6 от 22.09.2021**

© 2005-2021 Фирма «Интеграл»

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"

Регистрационный номер: 60-00-8825

*Предприятие №4104, Газопровод «Инзырей-Харьяга»  
Источник выбросов №7, цех №0, площадка №0, вариант №1  
щебень  
Тип 1 - Перегрузка*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0.0287360	0.000048

### Разбивка по скоростям ветра

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
									102
Инд. № подл.									

**Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0143680	0.000048
1.0	0.0143680	
1.5	0.0143680	
2.0	0.0172416	
2.5	0.0172416	
3.0	0.0172416	
3.5	0.0172416	
4.0	0.0172416	
4.5	0.0172416	
5.0	0.0201152	
6.0	0.0201152	
7.0	0.0244256	
8.0	0.0244256	
9.0	0.0244256	
10.0	0.0287360	
10.1	0.0287360	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot V \cdot G \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.04$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=0.50$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=10.10$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
10.1	2.00

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.70$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							103
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

$K_8=0.898$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грузоподъемность: 5 т, тип: 2583)

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=2.80$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=3.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ч}}=1.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=20$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
										104
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**Приложение М Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период строительства**

**ПДКм.р.**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60  
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"  
Регистрационный номер: 60008825

**Предприятие: 4104, Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга'**

Город: 29, Хорей-Вер

Район: 1, Ненецкий автономный округ

**ВИД: 3, Строительство**

**ВР: 1, ПДКм.р.**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10,1
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Строительство</b>
1 -

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							105
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
5501	+	1	1	Дымовая труба	6	0,12	0,08	7,00	400,00	1	5425227,00		0,00
											7473991,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0686666	29,611520	1	0,18	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	4,811872	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	2,582400	1	0,02	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0091667	3,873600	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0600000	25,824000	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000047	1	0,00	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012500	0,516480	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300000	12,912000	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00

6501	+	1	3	Дорожно-строительная техника	5	0,00			0,00	1	5425220,80	5425223,60	6,00
											7474003,20	7474000,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6503431	4,551827	1	2,17	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1056808	0,739672	1	0,18	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1347789	0,833873	1	0,60	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0805150	0,520830	1	0,11	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,4969422	5,080171	1	0,33	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0900000	0,049795	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2467999	1,242711	1	0,14	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	+	1	3	Топливазправщик	2	0,00			0,00	1	5425200,60	5425212,30	12,00
											7473993,10	7473981,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000076	0,000025	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0027119	0,008839	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50

6503	+	1	3	Участок изоляционных работ	2	0,00			0,00	1	5425234,10	5425244,30	12,00
											7473998,00	7474007,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,2343750	0,351000	1	0,78	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
106

2752	Уайт-спирит	0,2343750	0,351000	1	0,16	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,2291667	0,257400	3	0,92	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6504	+	1	3	Участок сварочных работ	2	0,00			0,00	1	5425234,00	5425244,30	12,00
											7473998,00	7474007,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0202500	0,012437	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0008689	0,000915	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086666	0,002086	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014083	0,000339	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0137500	0,014237	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0007083	0,000719	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0031167	0,003164	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0013222	0,001342	3	0,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6505	+	1	3	Пересыпка	2	0,00			0,00	1	5425230,40	5425235,30	2,00
											7473987,90	7473992,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0287360	0,000048	3	4,93	5,70	0,50	4,93	5,70	0,50

### Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

#### Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0202500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0202500</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

#### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0008689	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0008689</b>		<b>0,29</b>			<b>0,00</b>		

#### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							107

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0686666	1	0,18	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,6503431	1	2,17	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0086666	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,7276763</b>		<b>2,50</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0111583	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,1056808	1	0,18	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0014083	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1182474</b>		<b>0,20</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0058333	1	0,02	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,1347789	1	0,60	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1406122</b>		<b>0,62</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0091667	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0805150	1	0,11	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0896817</b>		<b>0,12</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0333  
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0000076	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000076</b>		<b>0,03</b>			<b>0,03</b>		

**Вещество: 0337  
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							108



1	1	5501	1	0,0600000	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	2,4969422	1	0,33	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0137500	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>2,5706922</b>		<b>0,35</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0007083	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0007083</b>		<b>0,12</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0031167	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0031167</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,2343750	1	0,78	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,2343750</b>		<b>0,78</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0000001	1	0,00	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000001</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0012500	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0012500</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							109

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0900000	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0900000</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,0300000	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,2467999	1	0,14	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,2767999</b>		<b>0,15</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,2343750	1	0,16	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,2343750</b>		<b>0,16</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6502	3	0,0027119	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0027119</b>		<b>0,08</b>			<b>0,08</b>		

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,2291667	3	0,92	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,2291667</b>		<b>0,92</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6504	3	0,0013222	3	0,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0013222</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</b>		

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							110

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6505	3	0,0287360	3	4,93	5,70	0,50	4,93	5,70	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0287360</b>		<b>4,93</b>			<b>4,93</b>		

**Выбросы источников по группам суммации**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонтик или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

**Группа суммации: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0333	0,0000076	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
1	1	5501	1	1325	0,0012500	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0012576</b>		<b>0,04</b>			<b>0,03</b>		

**Группа суммации: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0091667	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0805150	1	0,11	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0333	0,0000076	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0896893</b>		<b>0,14</b>			<b>0,03</b>		

**Группа суммации: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0342	0,0007083	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0344	0,0031167	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0038250</b>		<b>0,17</b>			<b>0,00</b>		

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

111

**Группа суммации: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0301	0,0686666	1	0,18	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0301	0,6503431	1	2,17	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0301	0,0086666	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	0330	0,0091667	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0805150	1	0,11	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,8173580</b>		<b>1,64</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

**Группа суммации: 6205  
Серы диоксид и фтористый водород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0091667	1	0,01	65,17	0,84	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0805150	1	0,11	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0342	0,0007083	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0903900</b>		<b>0,13</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет средних годовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Да
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Да
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Да
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Да
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Да	Да

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							112

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Да
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Да
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

### Перебор метеопараметров при расчете

#### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
----------------	---------------	--------------------

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							113

0	360	1
---	-----	---

### Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
4	Полное	5424126,40	7474040,00	5426126,40	7474040,00	1500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	5425238,20	7474031,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с С
2	5425267,10	7474003,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с В
3	5425223,70	7473960,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с Ю
4	5425195,10	7473988,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с З
5	5427769,00	7442941,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка в.п.
6	5485430,00	7473037,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка п. Хорей-Вер
7	5279244,80	7502590,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка г. Нарьян-Мар
8	5364080,90	7548885,40	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заказник "Паханческий"
9	5346490,60	7540199,80	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заповедник "Ненецкий"
10	5313718,80	7532317,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заказник "Нижнепечорский"
11	5553485,90	7517062,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заказник "Море-Ю"

### Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0123**  
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	-	0,053	45	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 0143**  
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							114

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,23	0,002	45	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	2,10	0,419	182	0,60	0,02	0,004	0,02	0,004

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,18	0,070	182	0,60	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,53	0,080	183	0,60	-	-	-	-

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,10	0,051	182	0,60	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001

Взам. инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>				Лист
										115
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,02	1,399E-04	261	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,32	1,608	183	0,60	0,02	0,121	0,02	0,121

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,09	0,002	45	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,04	0,008	45	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

											Лист
											116
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>					



5425226,40	7474090,00	0,67	0,135	172	0,60	-	-	-	-
------------	------------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

**Площадка: 4**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	-	1,514E-07	180	0,90	-	1,008E-07	-	1,008E-07

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

**Площадка: 4**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,01	5,836E-04	180	0,90	-	-	-	-

**Вещество: 2704**

**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

**Площадка: 4**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,01	0,052	183	0,60	-	-	-	-

**Вещество: 2732**

**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Площадка: 4**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,13	0,154	182	0,60	-	-	-	-

**Вещество: 2752**

**Уайт-спирит**

**Площадка: 4**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

										Лист
										117
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ				

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,13	0,135	172	0,60	-	-	-	-

**Вещество: 2754**  
**Алканы С12-19 (в пересчете на С)**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,05	0,050	261	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,66	0,331	45	0,50	0,03	0,013	0,03	0,013

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,03	0,010	45	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	3,69	1,844	89	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							118

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,02	-	261	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,10	-	183	0,60	-	-	-	-

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,13	-	45	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	1,37	-	182	0,60	0,01	-	0,01	-

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,09	-	179	0,60	-	-	-	-

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					119

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5279244,80	7502590,40	2,00	-	1,555E-07	101	10,10	-	-	-	-	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	-	2,292E-07	118	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	-	3,676E-07	130	10,10	-	-	-	-	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	-	4,246E-07	141	10,10	-	-	-	-	1
4	5425195,10	7473988,70	2,00	-	0,056	72	0,60	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	-	0,057	20	0,60	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	-	0,062	178	0,50	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	-	0,062	269	0,50	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	-	5,955E-06	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	-	1,284E-06	271	10,10	-	-	-	-	4
11	5553485,90	7517062,50	2,00	-	1,935E-07	251	10,10	-	-	-	-	1

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,27	0,003	178	0,50	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,27	0,003	269	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,24	0,002	20	0,60	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,24	0,002	72	0,60	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	2,56E-05	2,555E-07	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	5,51E-06	5,508E-08	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	1,82E-06	1,822E-08	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	1,58E-06	1,578E-08	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	9,83E-07	9,834E-09	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	8,30E-07	8,303E-09	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	6,67E-07	6,671E-09	101	10,10	-	-	-	-	4

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5425267,10	7474003,40	2,00	2,32	0,463	267	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	2,17	0,433	359	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	1,90	0,379	207	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	1,73	0,346	65	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
120

5	5427769,00	7442941,30	2,00	0,02	0,004	355	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	0,02	0,004	271	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	4
7	5279244,80	7502590,40	2,00	0,02	0,004	101	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	0,02	0,004	118	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	0,02	0,004	130	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	0,02	0,004	141	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	0,02	0,004	251	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,19	0,077	267	0,50	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,18	0,072	359	0,50	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,16	0,064	207	0,50	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,15	0,058	65	0,50	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	6,46E-03	0,003	355	10,10	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	4
7	5279244,80	7502590,40	2,00	6,43E-03	0,003	101	10,10	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	6,40E-03	0,003	118	10,10	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	6,38E-03	0,003	130	10,10	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	1
6	5485430,00	7473037,40	2,00	6,38E-03	0,003	271	10,10	6,36E-03	0,003	6,36E-03	0,003	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	6,37E-03	0,003	141	10,10	6,37E-03	0,003	6,37E-03	0,003	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	6,31E-03	0,003	251	10,10	6,31E-03	0,003	6,31E-03	0,003	1

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,59	0,088	268	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,57	0,085	358	0,50	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,50	0,074	208	0,50	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,44	0,066	65	0,50	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	1,98E-04	2,974E-05	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	5,85E-05	8,774E-06	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	1,94E-05	2,905E-06	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	1,68E-05	2,515E-06	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,05E-05	1,568E-06	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	8,82E-06	1,323E-06	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	7,09E-06	1,064E-06	101	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,11	0,055	267	0,50	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,11	0,053	358	0,50	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,09	0,047	207	0,50	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,08	0,041	65	0,50	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	2,46E-03	0,001	355	10,10	2,43E-03	0,001	2,43E-03	0,001	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							121

7	5279244,80	7502590,40	2,00	2,44E-03	0,001	101	10,10	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	2,43E-03	0,001	118	10,10	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	1
6	5485430,00	7473037,40	2,00	2,42E-03	0,001	271	10,10	2,41E-03	0,001	2,41E-03	0,001	4
9	5346490,60	7540199,80	2,00	2,42E-03	0,001	130	10,10	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	2,42E-03	0,001	141	10,10	2,41E-03	0,001	2,41E-03	0,001	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	2,39E-03	0,001	251	10,10	2,39E-03	0,001	2,39E-03	0,001	1

**Вещество: 0333  
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,02	1,258E-04	100	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,01	1,183E-04	327	0,60	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	8,09E-03	6,476E-05	216	0,80	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	6,83E-03	5,464E-05	255	0,80	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	2,80E-07	2,238E-09	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	6,01E-08	4,811E-10	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	1,99E-08	1,594E-10	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	1,73E-08	1,380E-10	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,08E-08	8,607E-11	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	9,07E-09	7,258E-11	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	7,30E-09	5,837E-11	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0337  
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,36	1,784	268	0,50	0,02	0,121	0,02	0,121	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,34	1,702	358	0,50	0,02	0,121	0,02	0,121	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,30	1,497	208	0,50	0,02	0,121	0,02	0,121	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,27	1,366	65	0,50	0,02	0,121	0,02	0,121	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	0,02	0,122	355	7,50	0,02	0,121	0,02	0,121	4
7	5279244,80	7502590,40	2,00	0,02	0,122	101	10,10	0,02	0,122	0,02	0,122	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	0,02	0,121	118	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	0,02	0,121	130	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	0,02	0,121	141	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1
6	5485430,00	7473037,40	2,00	0,02	0,121	271	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	4
11	5553485,90	7517062,50	2,00	0,02	0,120	251	10,10	0,02	0,120	0,02	0,120	1

**Вещество: 0342  
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,11	0,002	178	0,50	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,11	0,002	269	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,10	0,002	20	0,60	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,10	0,002	72	0,60	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	1,04E-05	2,083E-07	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	2,24E-06	4,490E-08	271	10,10	-	-	-	-	4

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							122

8	5364080,90	7548885,40	2,00	7,43E-07	1,485E-08	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	6,43E-07	1,286E-08	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	4,01E-07	8,017E-09	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	3,38E-07	6,768E-09	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	2,72E-07	5,438E-09	101	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,05	0,010	178	0,50	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,05	0,010	269	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,04	0,009	20	0,60	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,04	0,009	72	0,60	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	4,58E-06	9,165E-07	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	9,88E-07	1,976E-07	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	3,27E-07	6,535E-08	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	2,83E-07	5,658E-08	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,76E-07	3,528E-08	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	1,49E-07	2,978E-08	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	1,20E-07	2,393E-08	101	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,74	0,148	72	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,73	0,147	20	0,50	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,50	0,100	178	0,50	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,48	0,096	269	0,50	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	2,51E-04	5,020E-05	355	7,50	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	7,43E-05	1,486E-05	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	2,46E-05	4,914E-06	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	2,13E-05	4,255E-06	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,33E-05	2,653E-06	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	1,12E-05	2,240E-06	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	9,00E-06	1,799E-06	101	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5279244,80	7502590,40	2,00	-	1,015E-07	101	10,10	-	1,015E-07	-	1,015E-07	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	-	1,010E-07	118	10,10	-	1,010E-07	-	1,010E-07	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	-	1,007E-07	130	10,10	-	1,007E-07	-	1,007E-07	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	-	1,005E-07	141	10,10	-	1,005E-07	-	1,005E-07	1
4	5425195,10	7473988,70	2,00	-	1,395E-07	86	0,80	-	1,008E-07	-	1,008E-07	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	-	1,379E-07	6	0,80	-	1,008E-07	-	1,008E-07	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	-	1,509E-07	195	0,80	-	1,008E-07	-	1,008E-07	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							123

2	5425267,10	7474003,40	2,00	-	1,507E-07	253	0,80	-	1,008E-07	-	1,008E-07	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	-	1,011E-07	355	10,10	-	1,011E-07	-	1,011E-07	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	-	1,004E-07	271	10,10	-	1,004E-07	-	1,004E-07	4
11	5553485,90	7517062,50	2,00	-	9,961E-08	251	10,10	-	9,961E-08	-	9,961E-08	1

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,01	5,782E-04	195	0,80	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,01	5,760E-04	253	0,80	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	8,94E-03	4,471E-04	86	0,80	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	8,56E-03	4,280E-04	6	0,80	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	4,72E-06	2,358E-07	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	1,01E-06	5,074E-08	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	3,36E-07	1,679E-08	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	2,91E-07	1,454E-08	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,81E-07	9,066E-09	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	1,53E-07	7,651E-09	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	1,23E-07	6,149E-09	101	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,01	0,058	268	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,01	0,056	358	0,50	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	9,75E-03	0,049	208	0,50	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	8,68E-03	0,043	64	0,50	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	3,86E-06	1,928E-05	355	7,50	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	1,14E-06	5,701E-06	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	3,78E-07	1,888E-06	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	3,27E-07	1,634E-06	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	2,04E-07	1,019E-06	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	1,72E-07	8,597E-07	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	1,38E-07	6,911E-07	101	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,14	0,165	267	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,13	0,159	358	0,50	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,12	0,141	207	0,50	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,10	0,122	65	0,50	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	4,84E-05	5,811E-05	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	1,40E-05	1,685E-05	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	4,65E-06	5,579E-06	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	4,03E-06	4,831E-06	130	10,10	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							124



10	5313718,80	7532317,00	2,00	2,51E-06	3,012E-06	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	2,12E-06	2,541E-06	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	1,70E-06	2,043E-06	101	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 2752  
Уайт-спирит**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,15	0,148	72	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,15	0,147	20	0,50	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,10	0,100	178	0,50	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,10	0,096	269	0,50	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	5,02E-05	5,020E-05	355	7,50	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	1,49E-05	1,486E-05	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	4,91E-06	4,914E-06	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	4,26E-06	4,255E-06	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	2,65E-06	2,653E-06	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	2,24E-06	2,240E-06	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	1,80E-06	1,799E-06	101	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 2754  
Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,04	0,045	100	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,04	0,042	327	0,60	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,02	0,023	216	0,80	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,02	0,019	255	0,80	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	7,99E-07	7,987E-07	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	1,72E-07	1,717E-07	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	5,69E-08	5,688E-08	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	4,93E-08	4,925E-08	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	3,07E-08	3,071E-08	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	2,59E-08	2,590E-08	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	2,08E-08	2,083E-08	101	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 2902  
Взвешенные вещества**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,86	0,429	178	0,50	0,03	0,013	0,03	0,013	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,86	0,428	269	0,50	0,03	0,013	0,03	0,013	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,79	0,394	20	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,78	0,391	72	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013	2
7	5279244,80	7502590,40	2,00	0,03	0,013	101	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	4
5	5427769,00	7442941,30	2,00	0,03	0,013	355	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	0,03	0,013	118	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	0,03	0,013	130	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	0,03	0,013	141	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							125

6	5485430,00	7473037,40	2,00	0,03	0,013	271	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	4
11	5553485,90	7517062,50	2,00	0,03	0,013	251	10,10	0,03	0,013	0,03	0,013	1

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,03	0,009	269	0,60	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,03	0,009	178	0,60	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,02	0,007	20	0,70	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,02	0,007	72	0,70	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	2,02E-07	6,057E-08	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	4,35E-08	1,306E-08	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	1,44E-08	4,318E-09	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	1,25E-08	3,739E-09	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	7,77E-09	2,331E-09	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	6,56E-09	1,968E-09	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	5,27E-09	1,581E-09	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5425223,70	7473960,40	2,00	1,29	0,643	17	0,90	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	1,02	0,510	249	1,00	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,97	0,483	88	1,00	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,84	0,418	187	1,10	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	2,64E-06	1,318E-06	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	5,67E-07	2,837E-07	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	1,88E-07	9,385E-08	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	1,63E-07	8,126E-08	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,01E-07	5,067E-08	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	8,55E-08	4,277E-08	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	6,87E-08	3,437E-08	101	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,02	-	91	0,60	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,02	-	253	0,80	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,02	-	201	0,80	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,01	-	328	0,60	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	4,99E-06	-	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	1,07E-06	-	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	3,56E-07	-	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	3,08E-07	-	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,92E-07	-	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	1,62E-07	-	251	10,10	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							126

7	5279244,80	7502590,40	2,00	1,30E-07	-	101	10,10	-	-	-	-	4
---	------------	------------	------	----------	---	-----	-------	---	---	---	---	---

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,11	-	267	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,11	-	357	0,50	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,10	-	208	0,50	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,09	-	66	0,50	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	3,80E-05	-	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	1,10E-05	-	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	3,64E-06	-	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	3,15E-06	-	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,97E-06	-	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	1,66E-06	-	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	1,33E-06	-	101	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,16	-	178	0,50	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,16	-	269	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,14	-	20	0,60	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,14	-	72	0,60	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	1,50E-05	-	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	3,23E-06	-	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	1,07E-06	-	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	9,26E-07	-	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	5,77E-07	-	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	4,87E-07	-	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	3,92E-07	-	101	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5425267,10	7474003,40	2,00	1,52	-	267	0,50	0,01	-	0,01	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	1,42	-	359	0,50	0,01	-	0,01	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	1,24	-	207	0,50	0,01	-	0,01	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	1,13	-	65	0,50	0,01	-	0,01	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	0,01	-	355	10,10	0,01	-	0,01	-	4
7	5279244,80	7502590,40	2,00	0,01	-	101	10,10	0,01	-	0,01	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	0,01	-	271	10,10	0,01	-	0,01	-	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	0,01	-	118	10,10	0,01	-	0,01	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	0,01	-	130	10,10	0,01	-	0,01	-	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	0,01	-	141	10,10	0,01	-	0,01	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	0,01	-	251	10,10	0,01	-	0,01	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							127

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,12	-	268	0,50	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,10	-	69	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,09	-	8	0,50	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,08	-	192	0,50	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	2,67E-05	-	355	10,10	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	7,33E-06	-	271	10,10	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	2,43E-06	-	141	10,10	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	2,10E-06	-	130	10,10	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,31E-06	-	118	10,10	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	1,10E-06	-	251	10,10	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	8,88E-07	-	101	10,10	-	-	-	-	4

Ивл. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							128

## Отчет

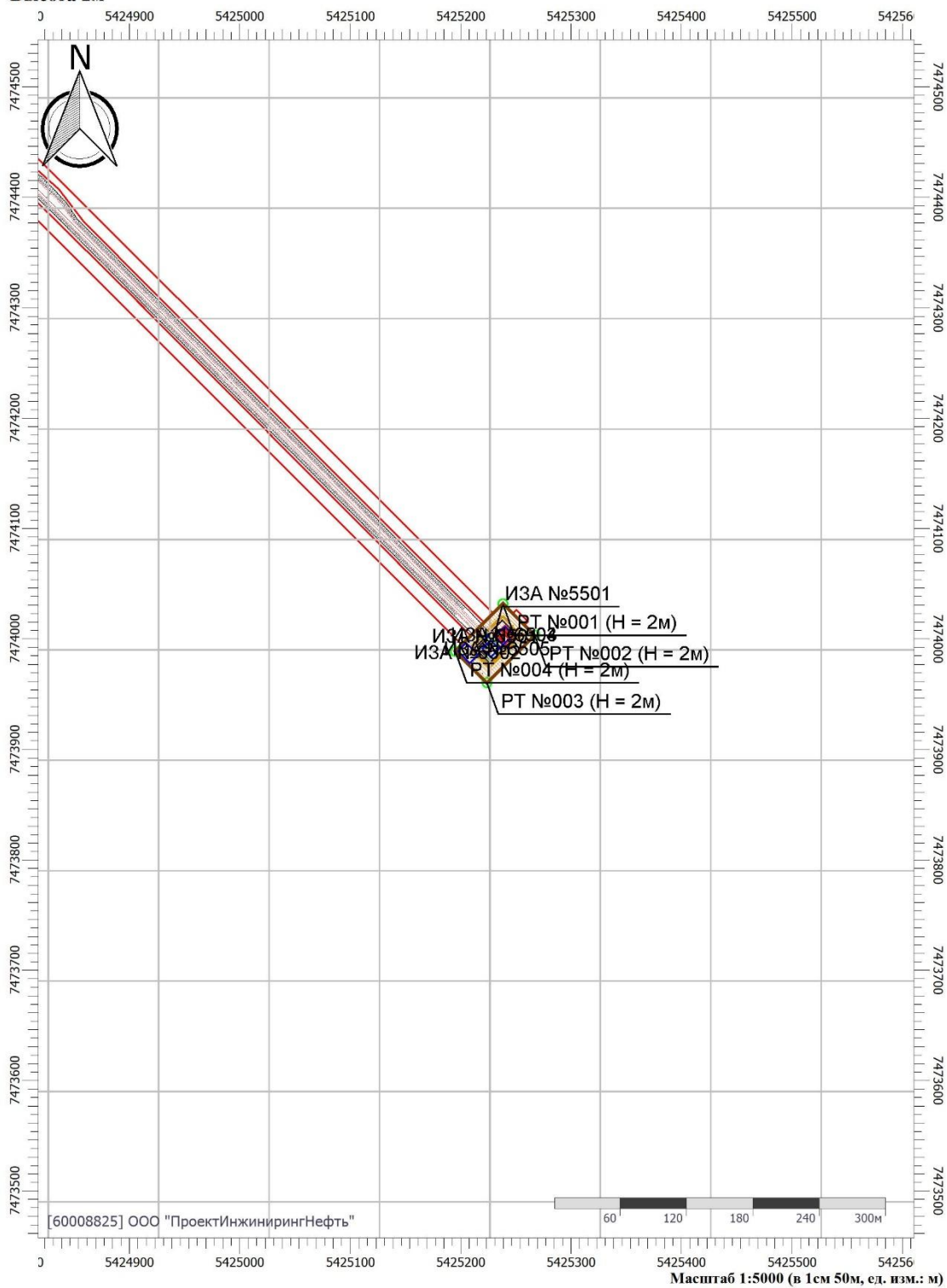
Вариант расчета: Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист
129

# Отчет

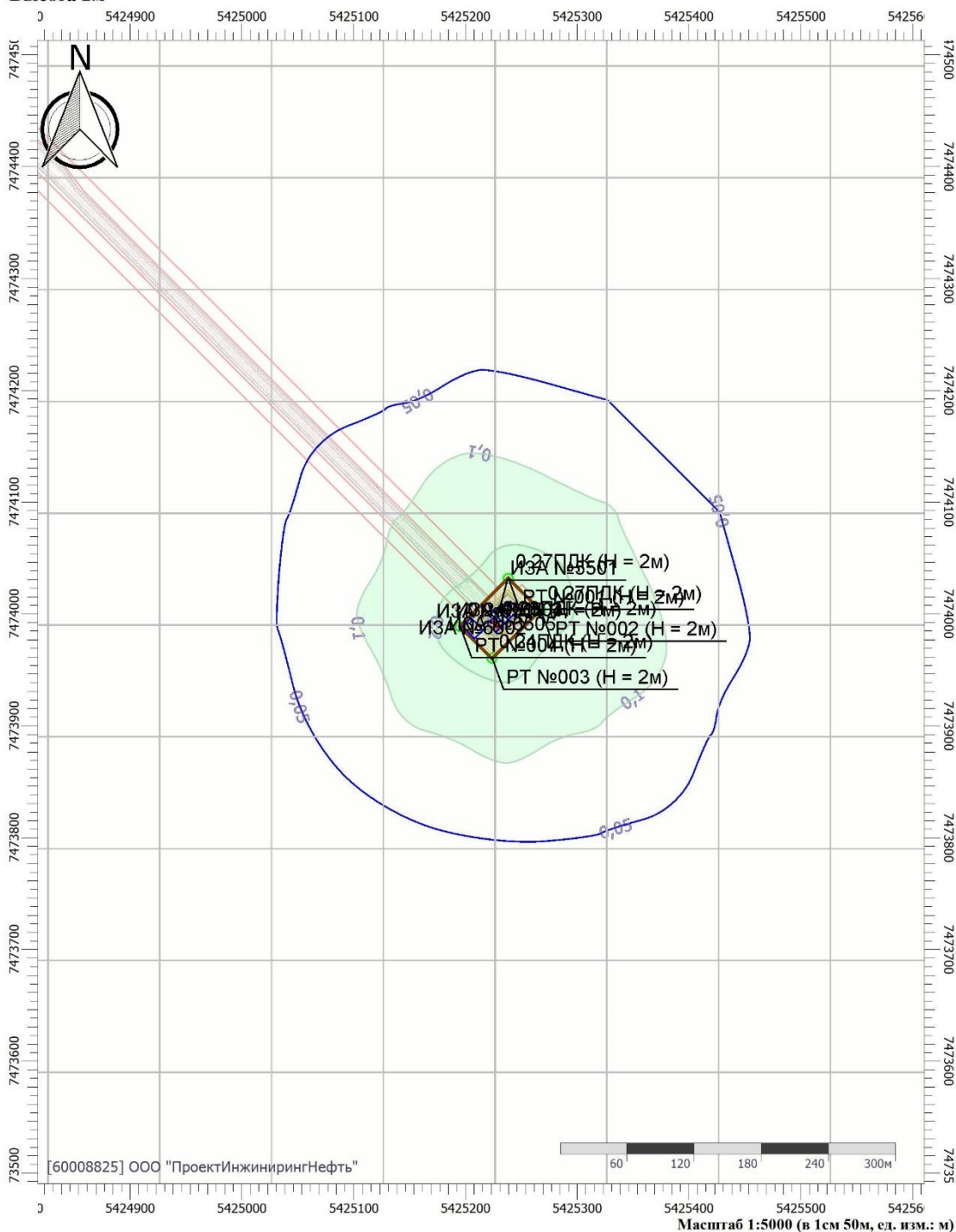
Вариант расчета: Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

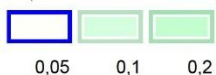
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

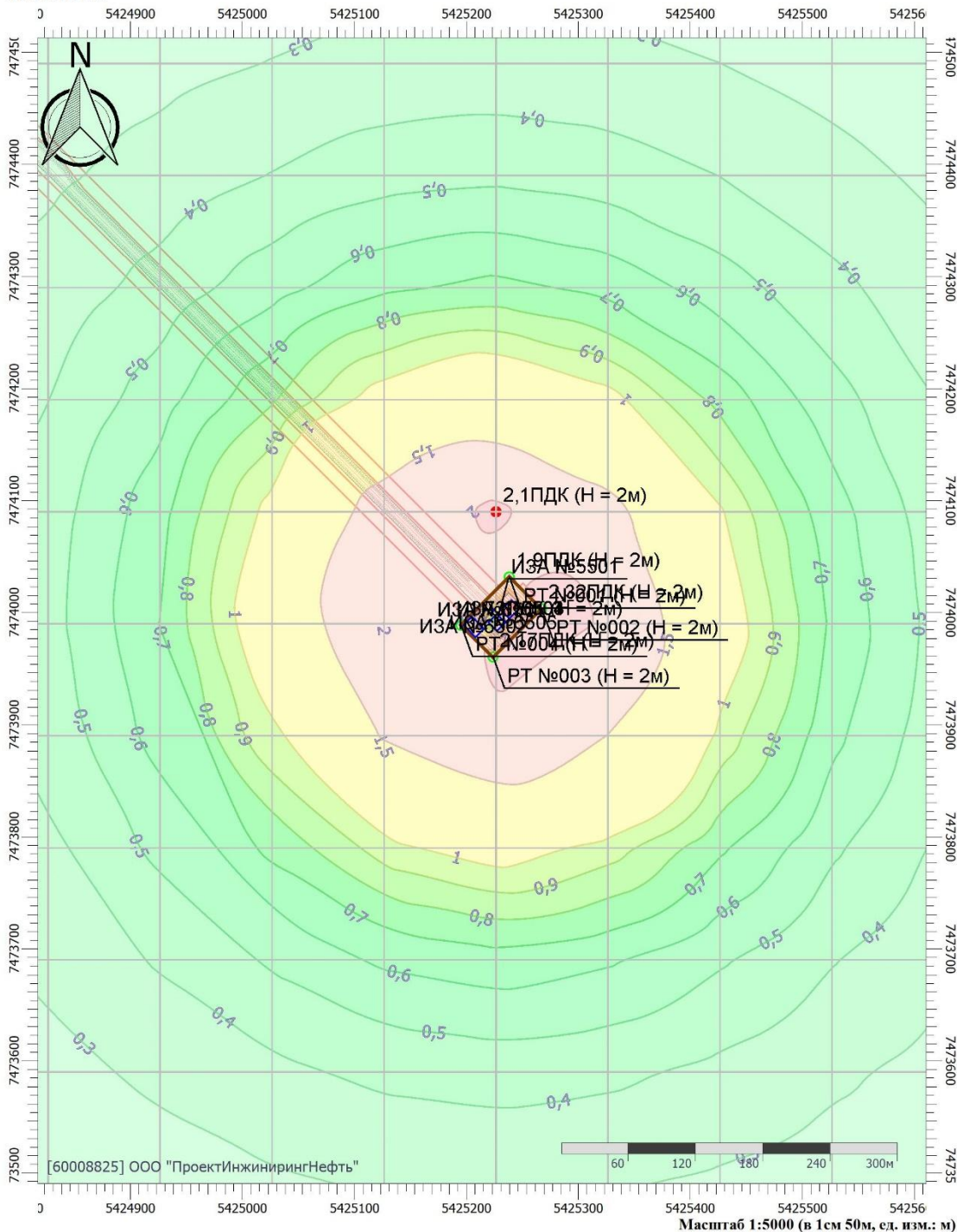
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

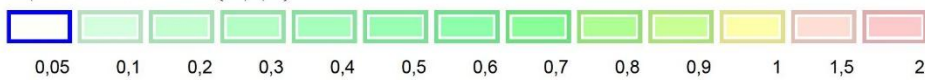
Лист
130

# Отчет

Вариант расчета: Реконструкция МПГ 'Изырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
[01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

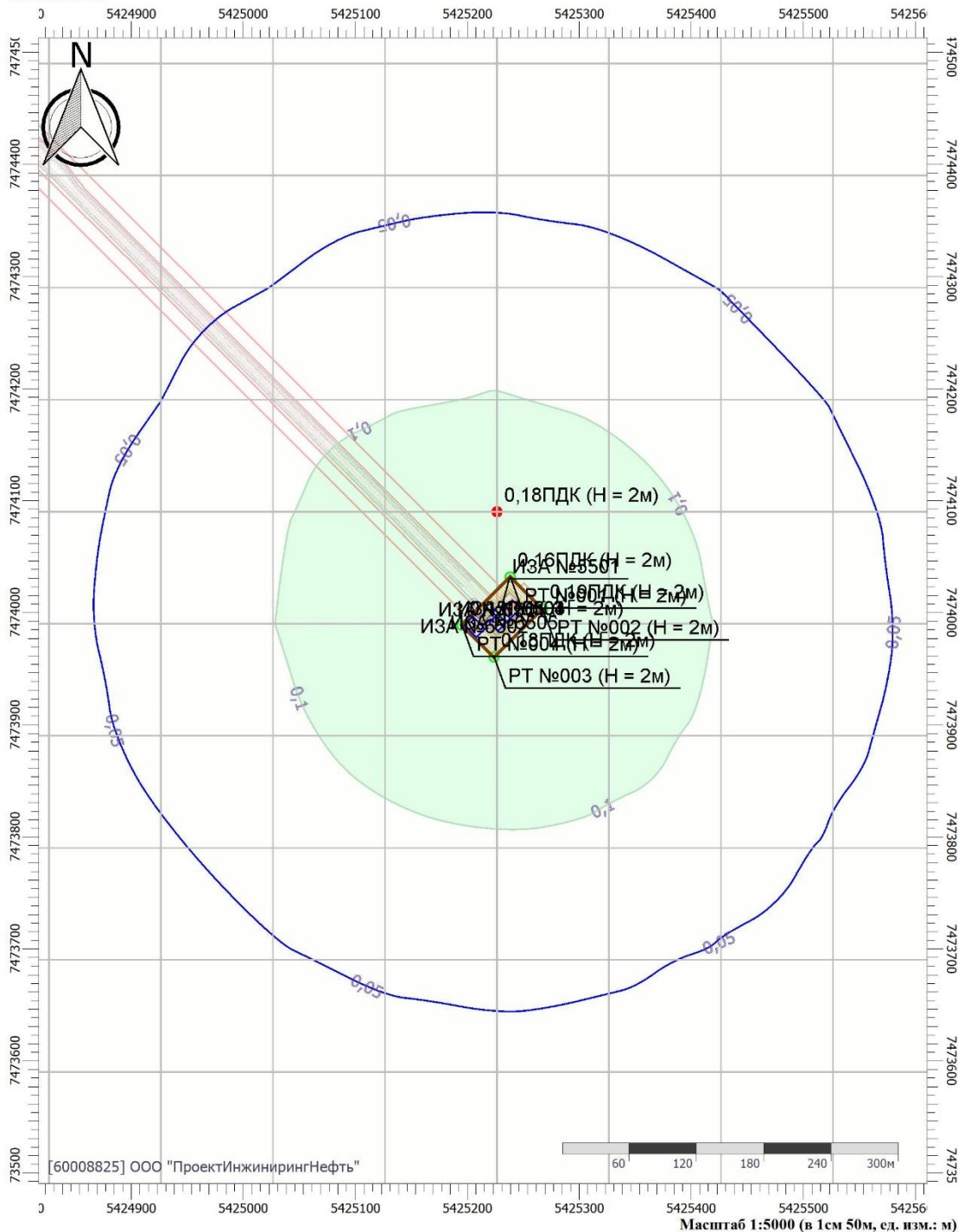
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист  
131

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

### Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



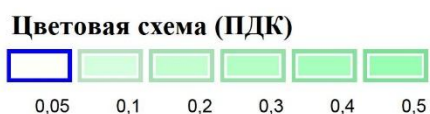
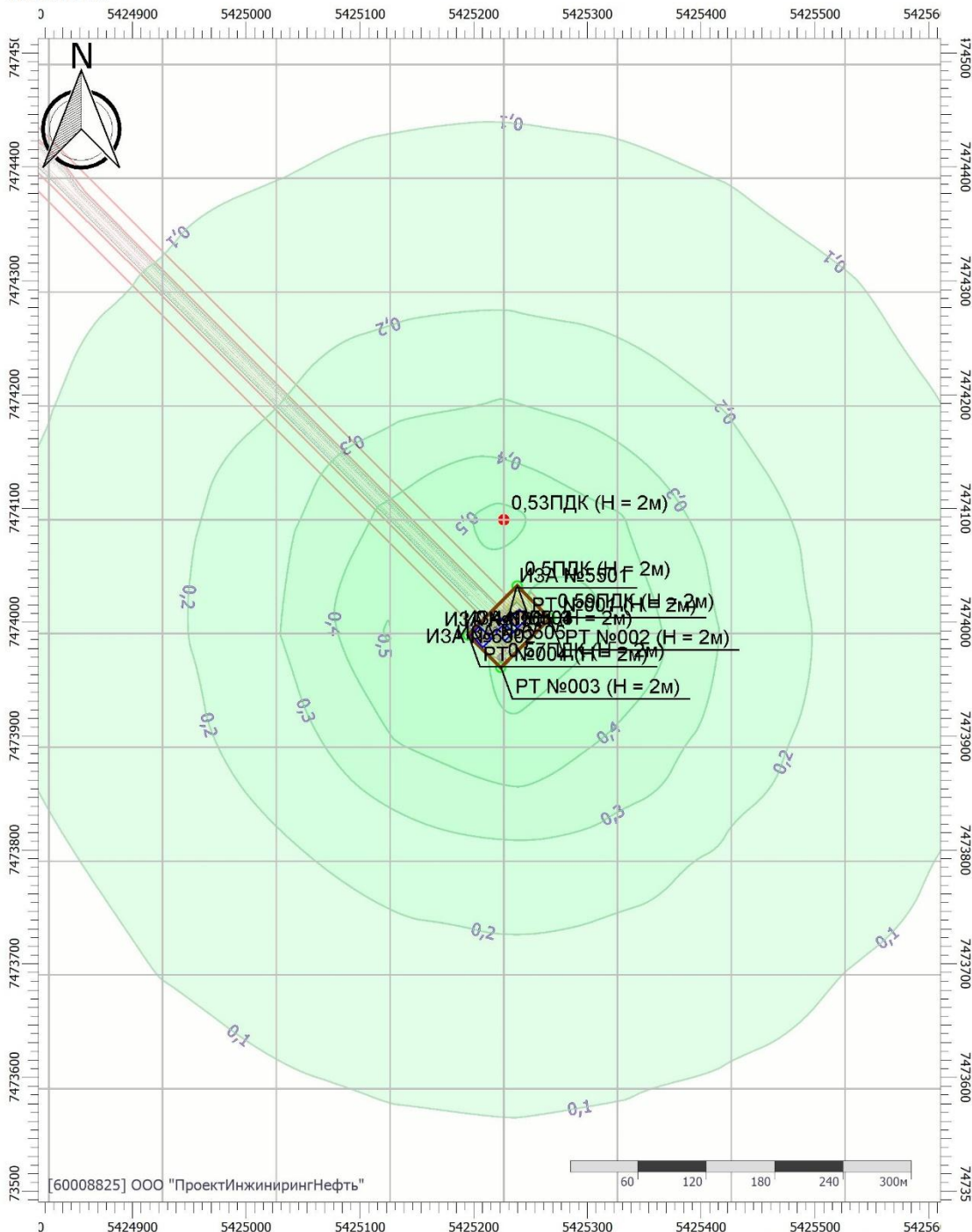
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							132



## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Изырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**

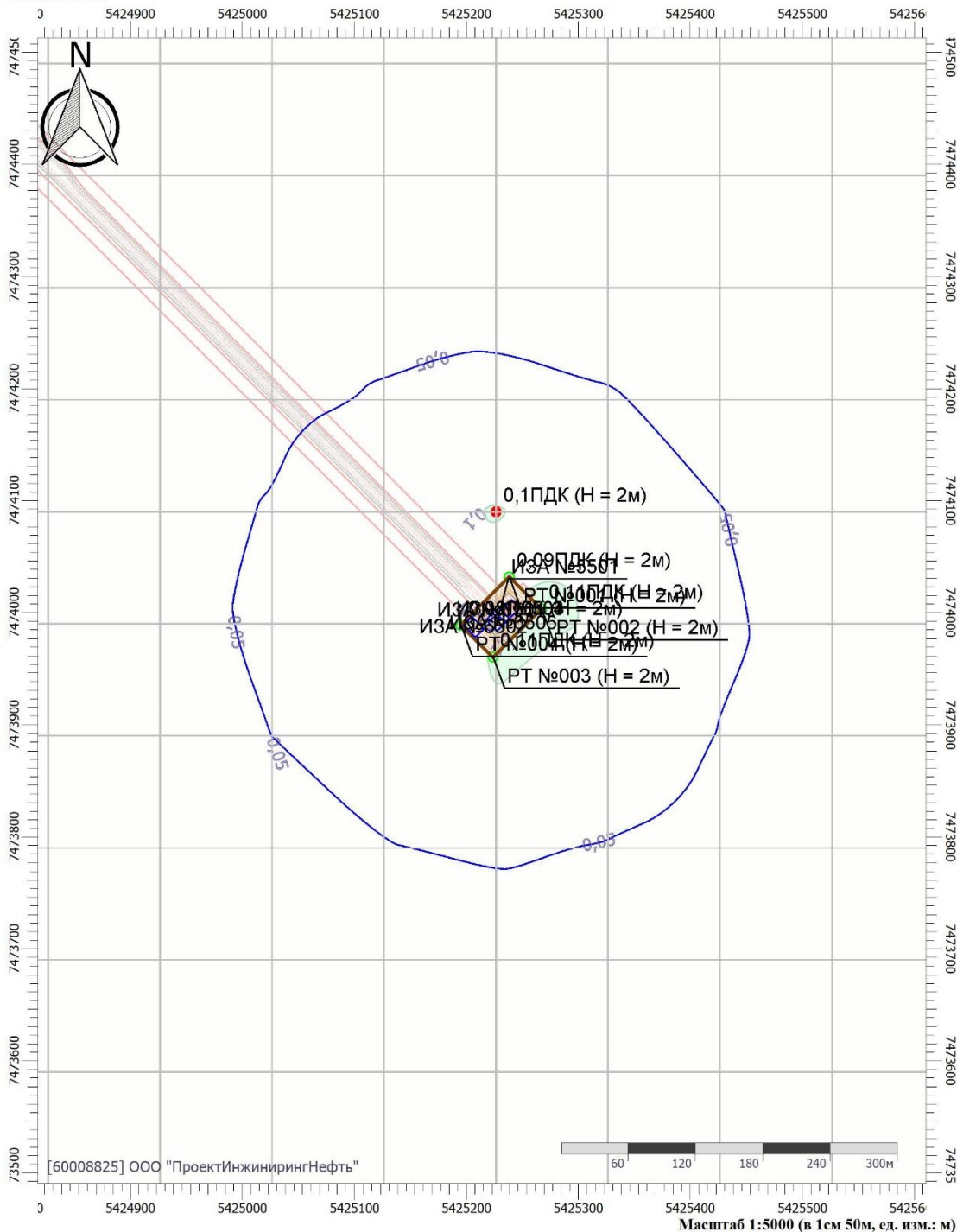


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

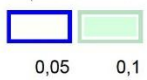
						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		133

# Отчет

Вариант расчета: Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



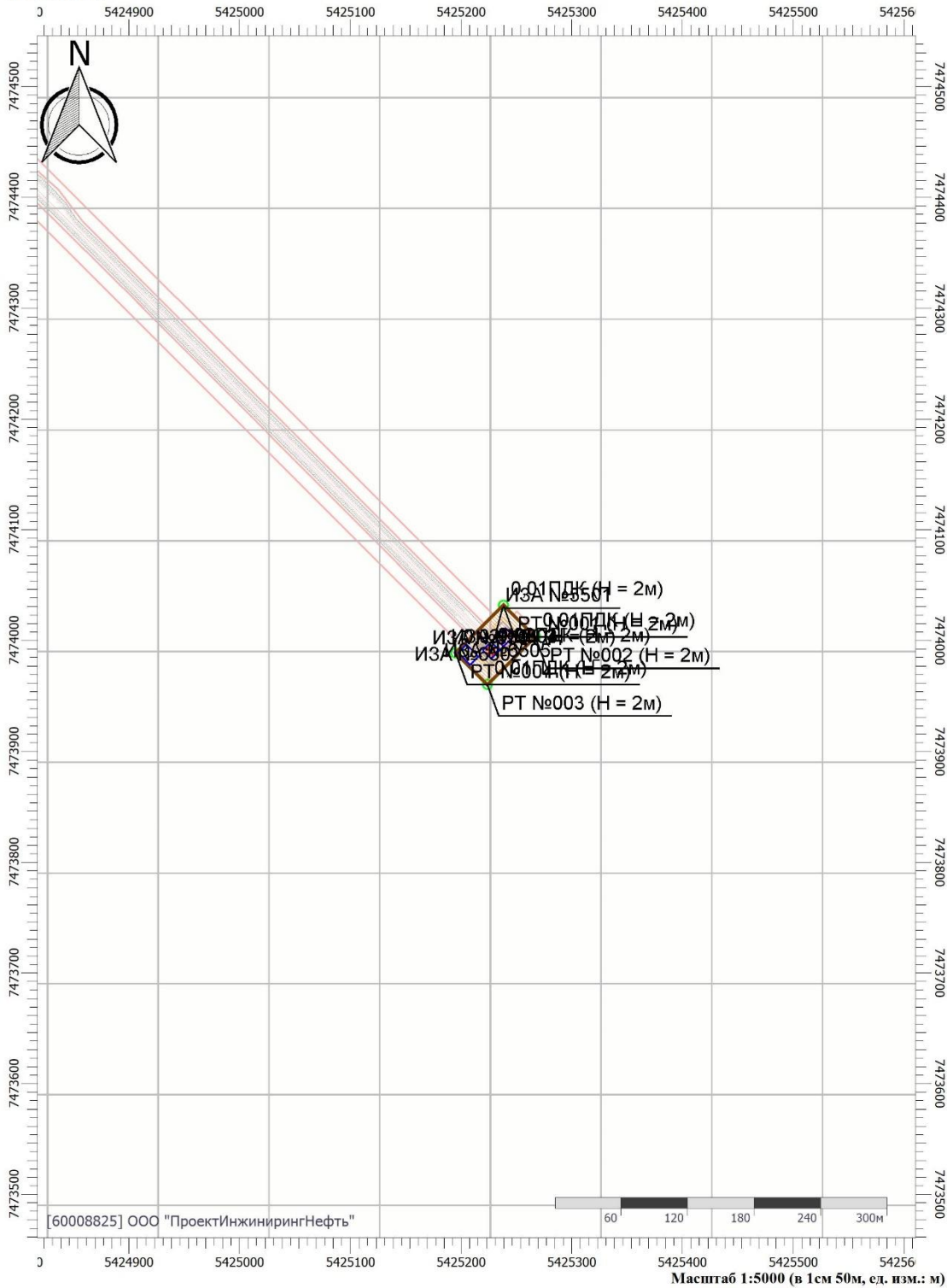
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

# Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
**[01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО**  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

# Отчет

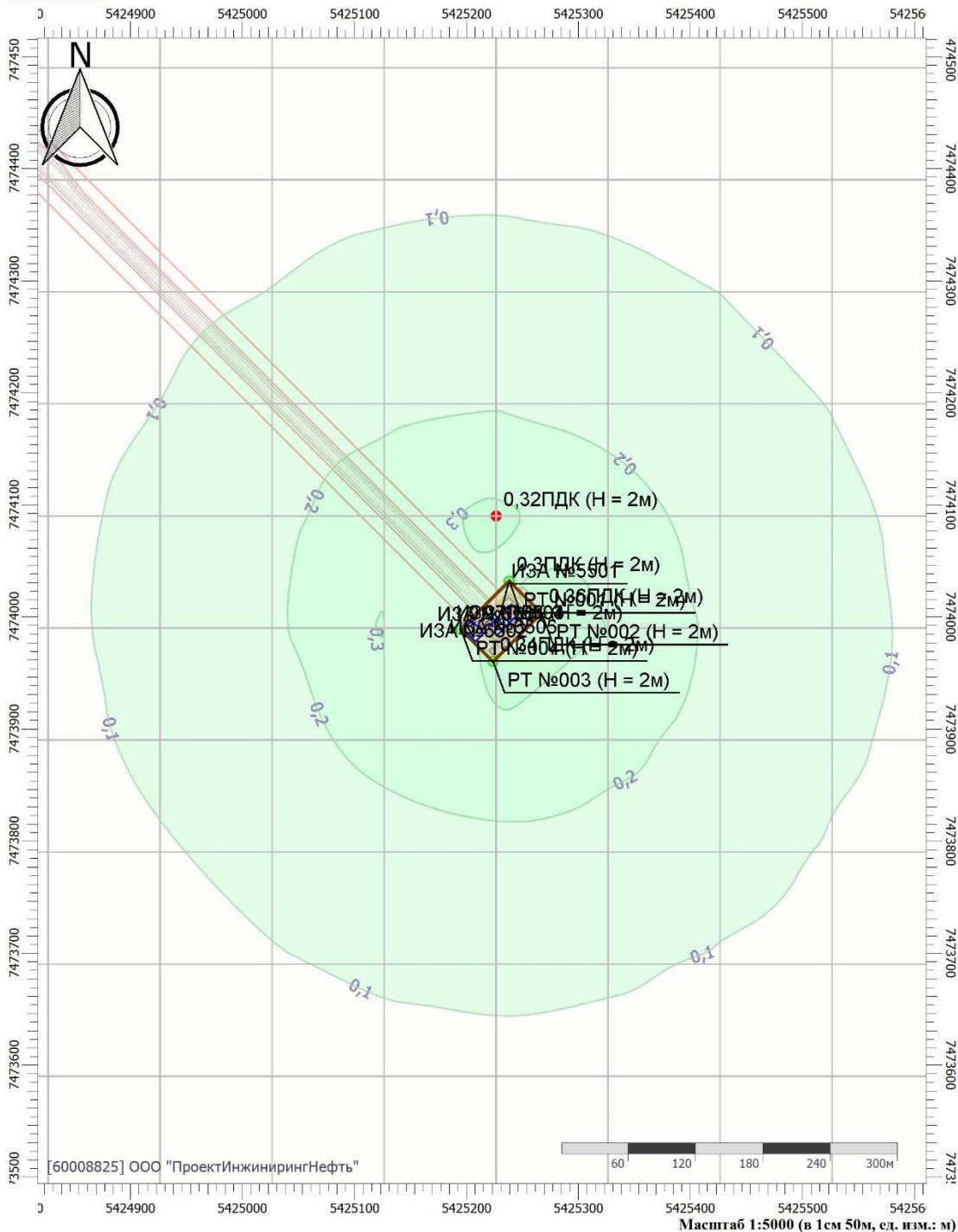
Вариант расчета: Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист
136

# Отчет

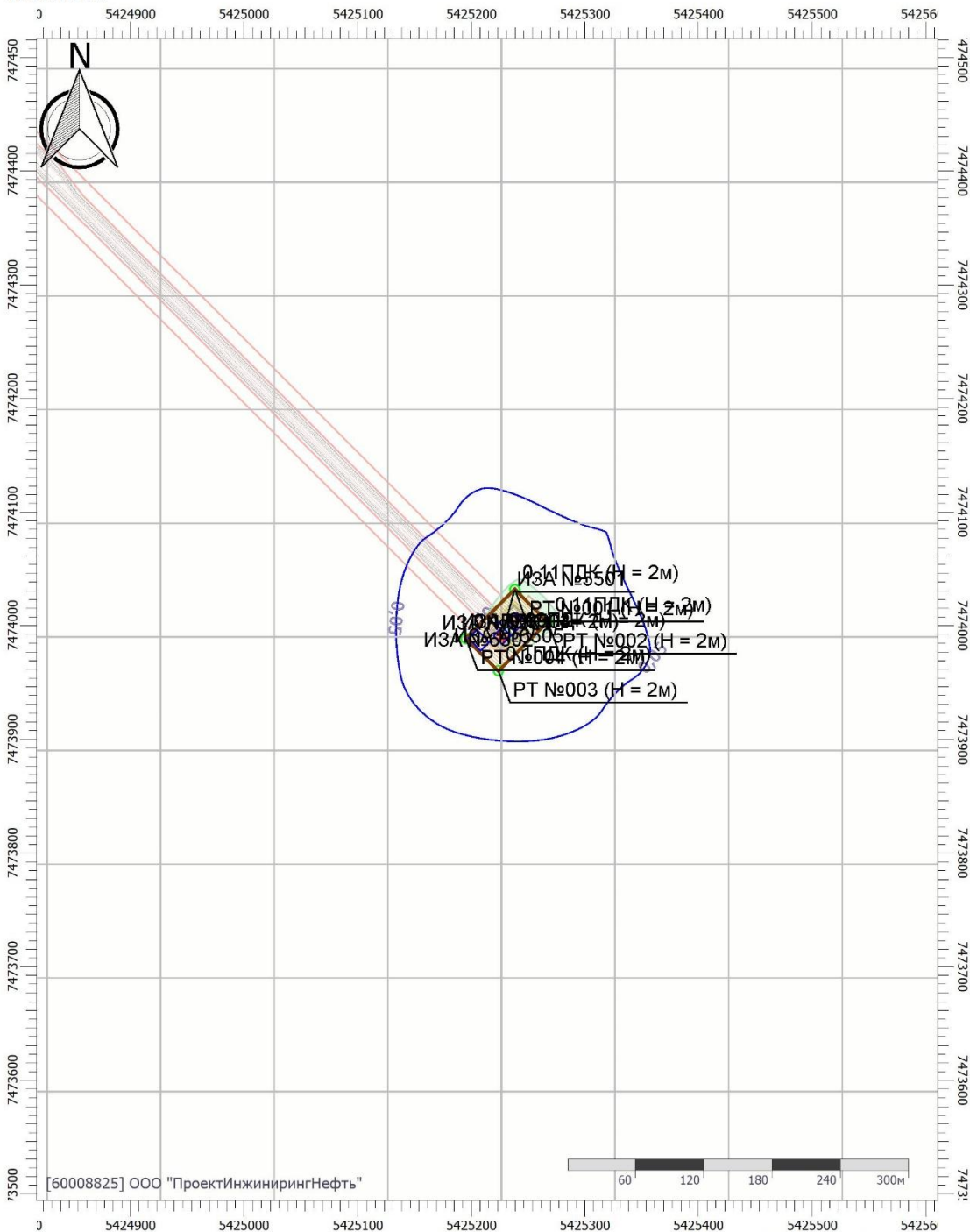
Вариант расчета: Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
137

## Отчет

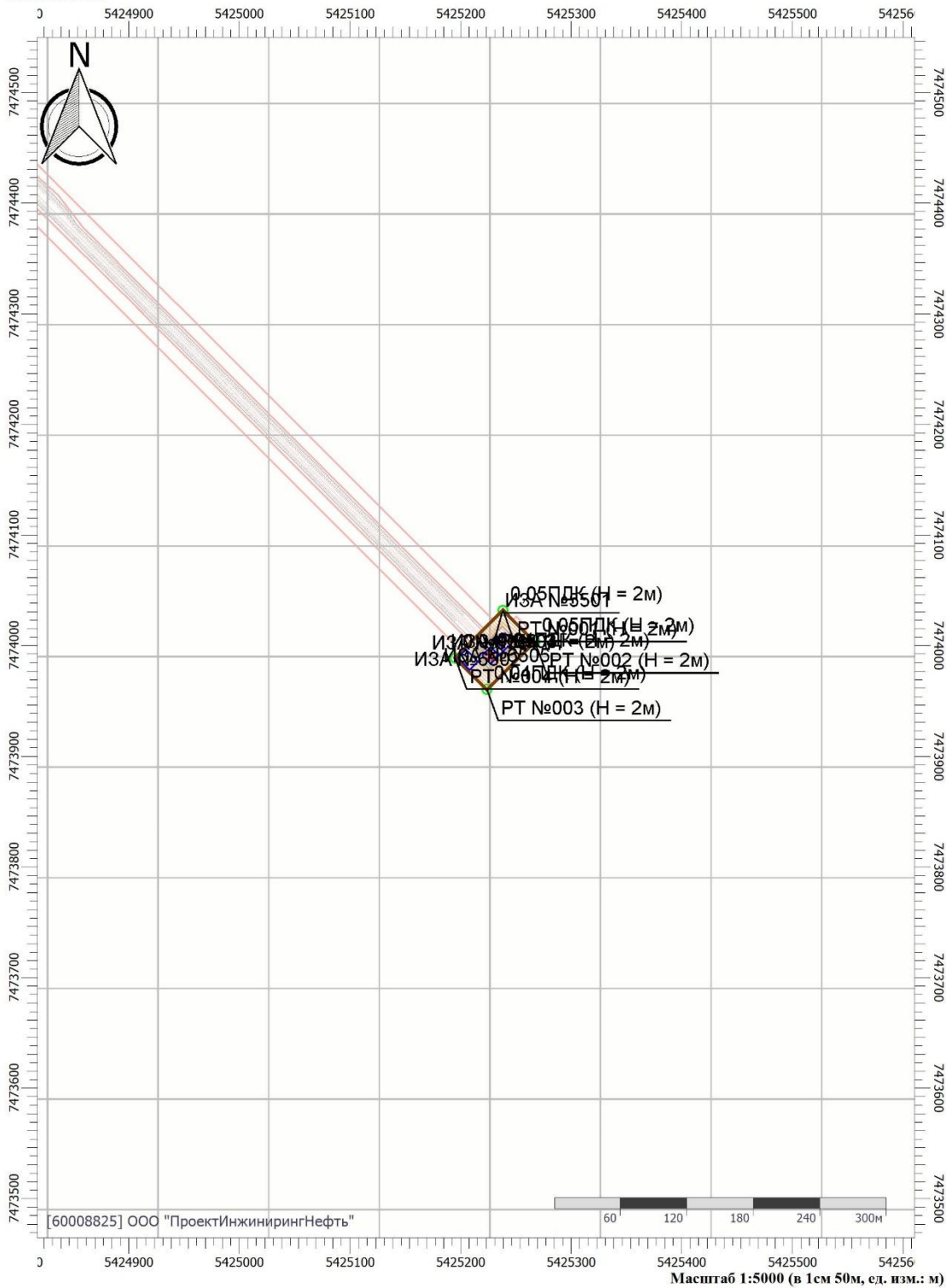
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ОС2-ТЧ**

Лист  
138

### Отчет

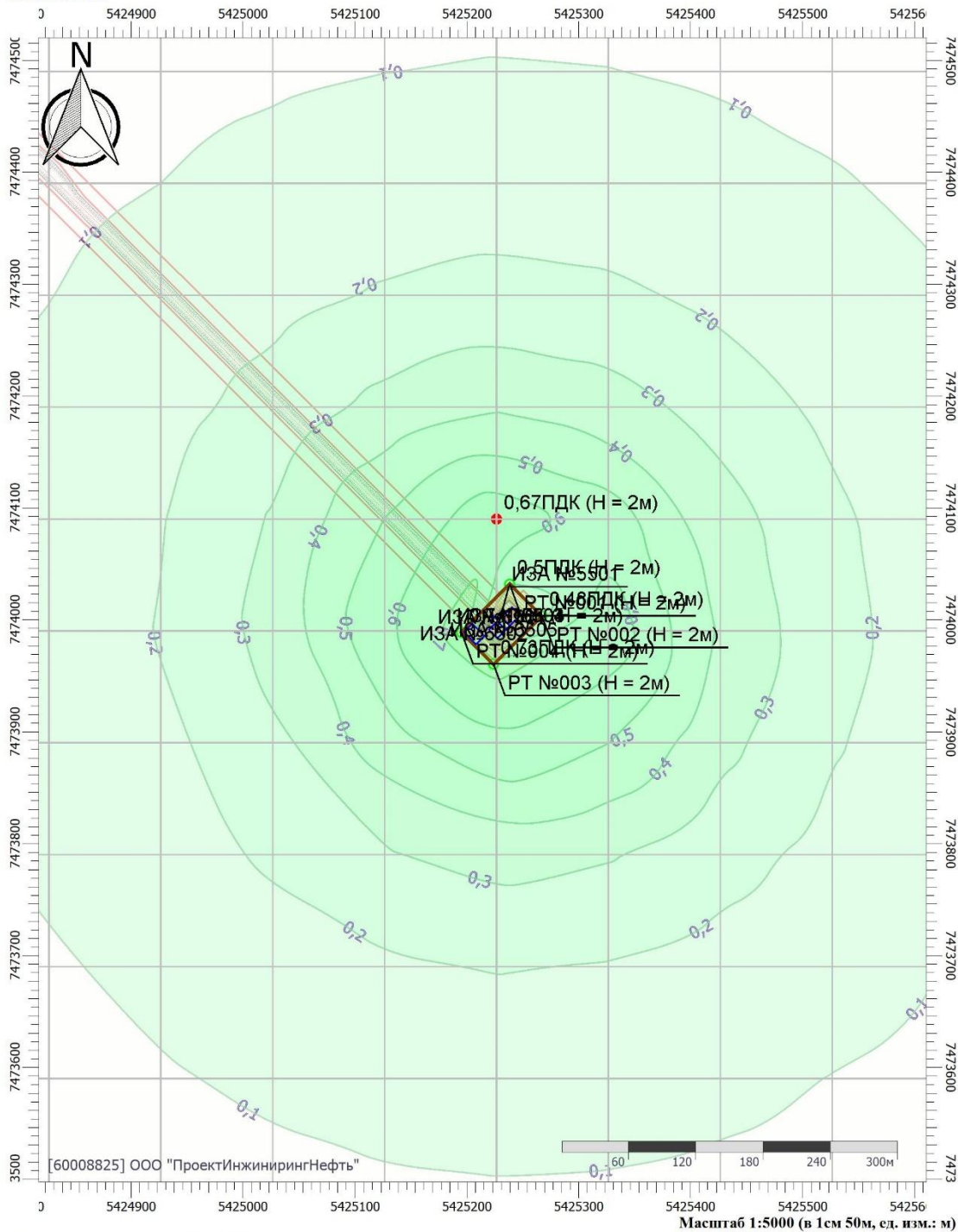
Вариант расчета: Реконструкция МПГ 'Изырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

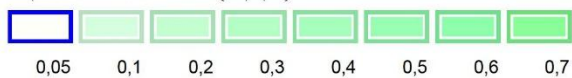
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



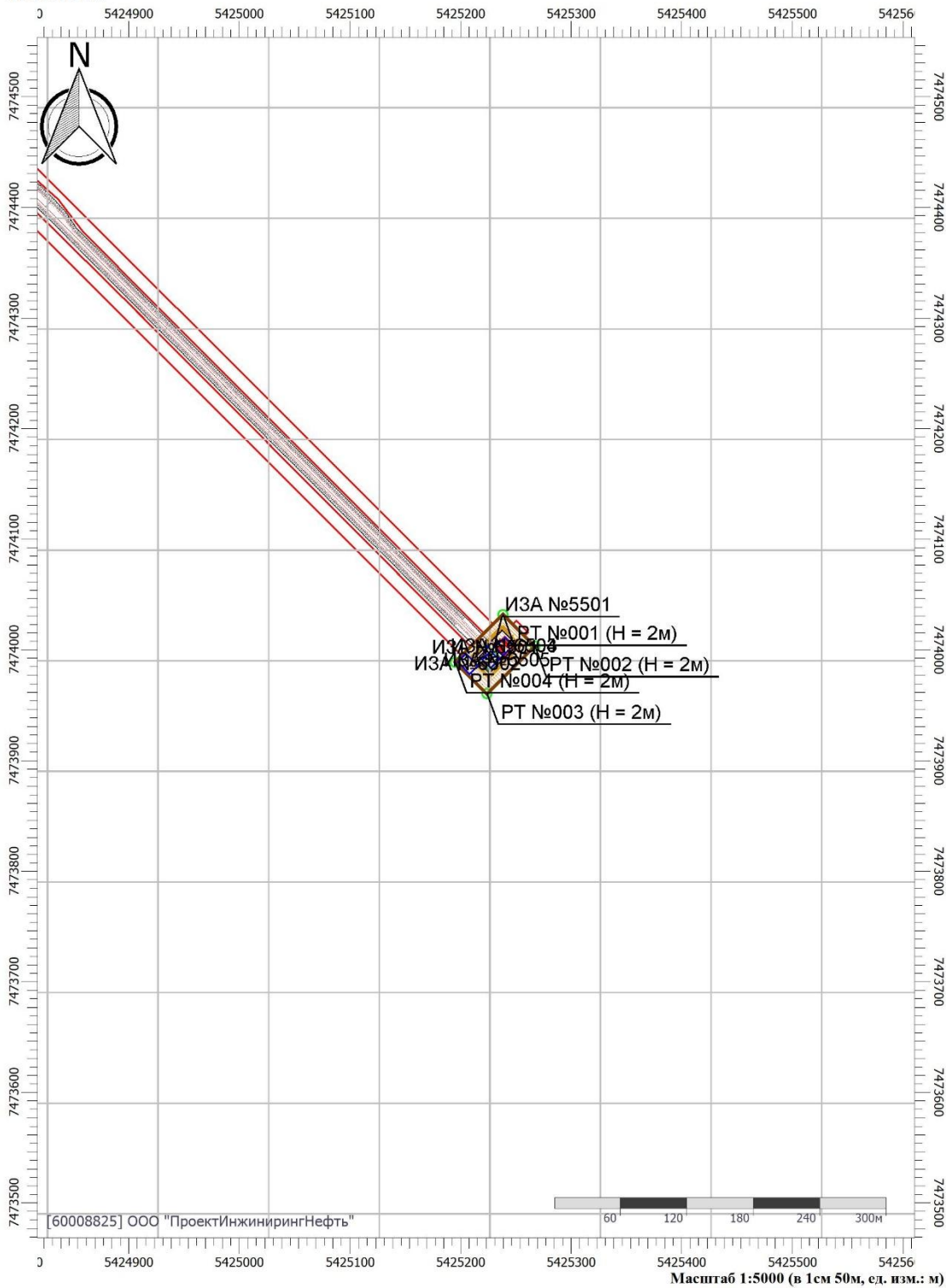
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
**[01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО**  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0703 (Бенз/а/пирен)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
140



## Отчет

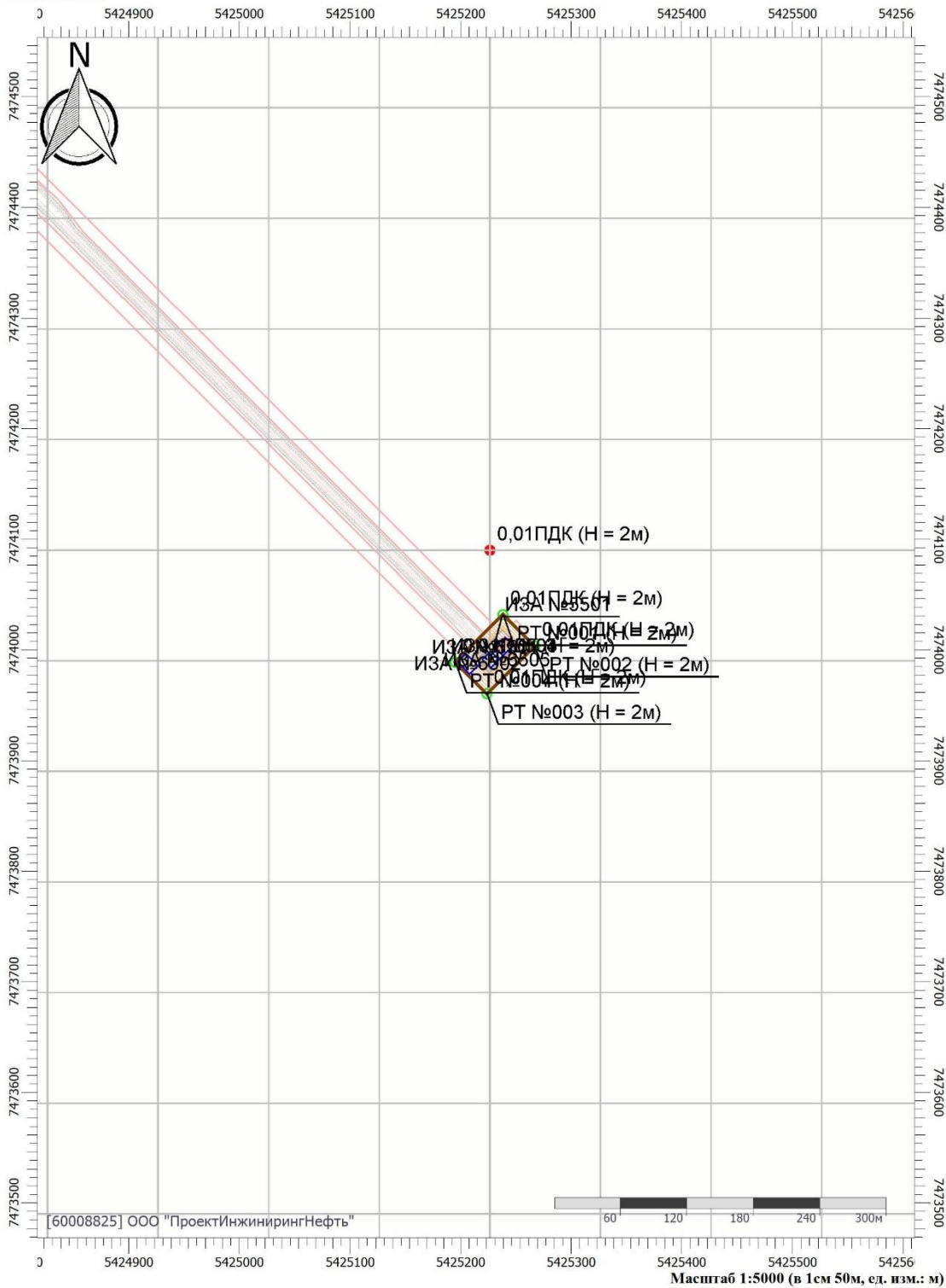
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

## Отчет

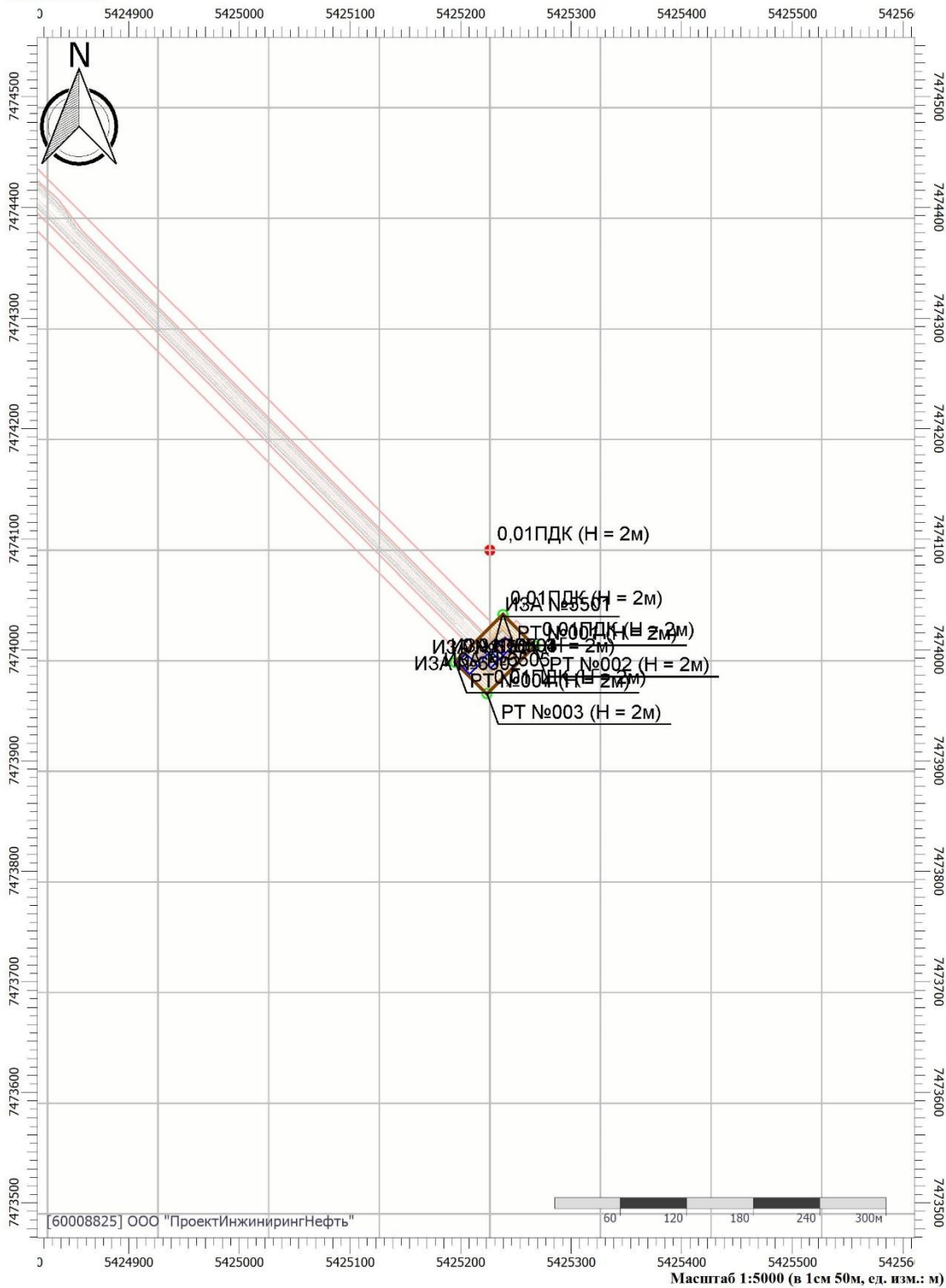
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

## Отчет

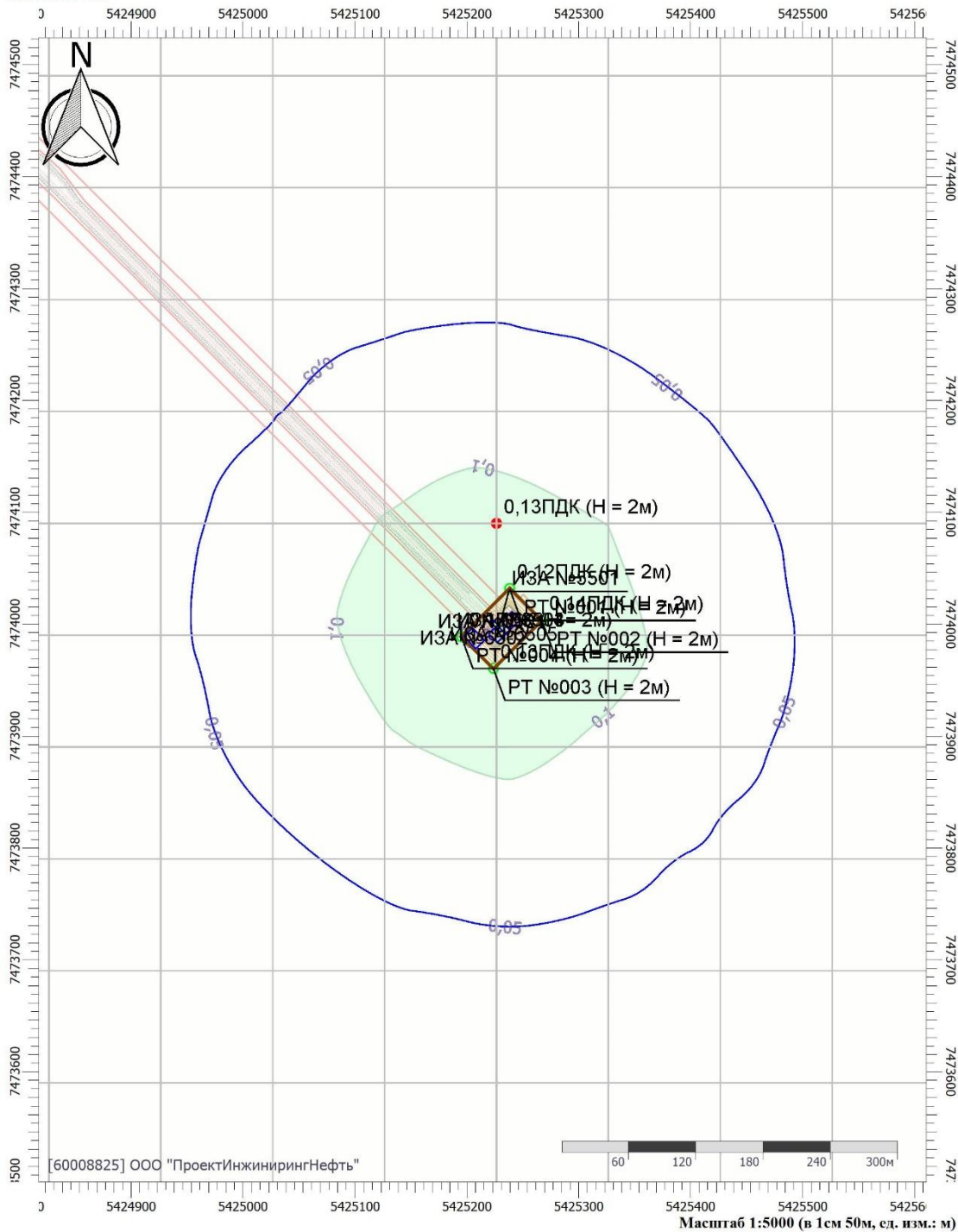
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Изырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

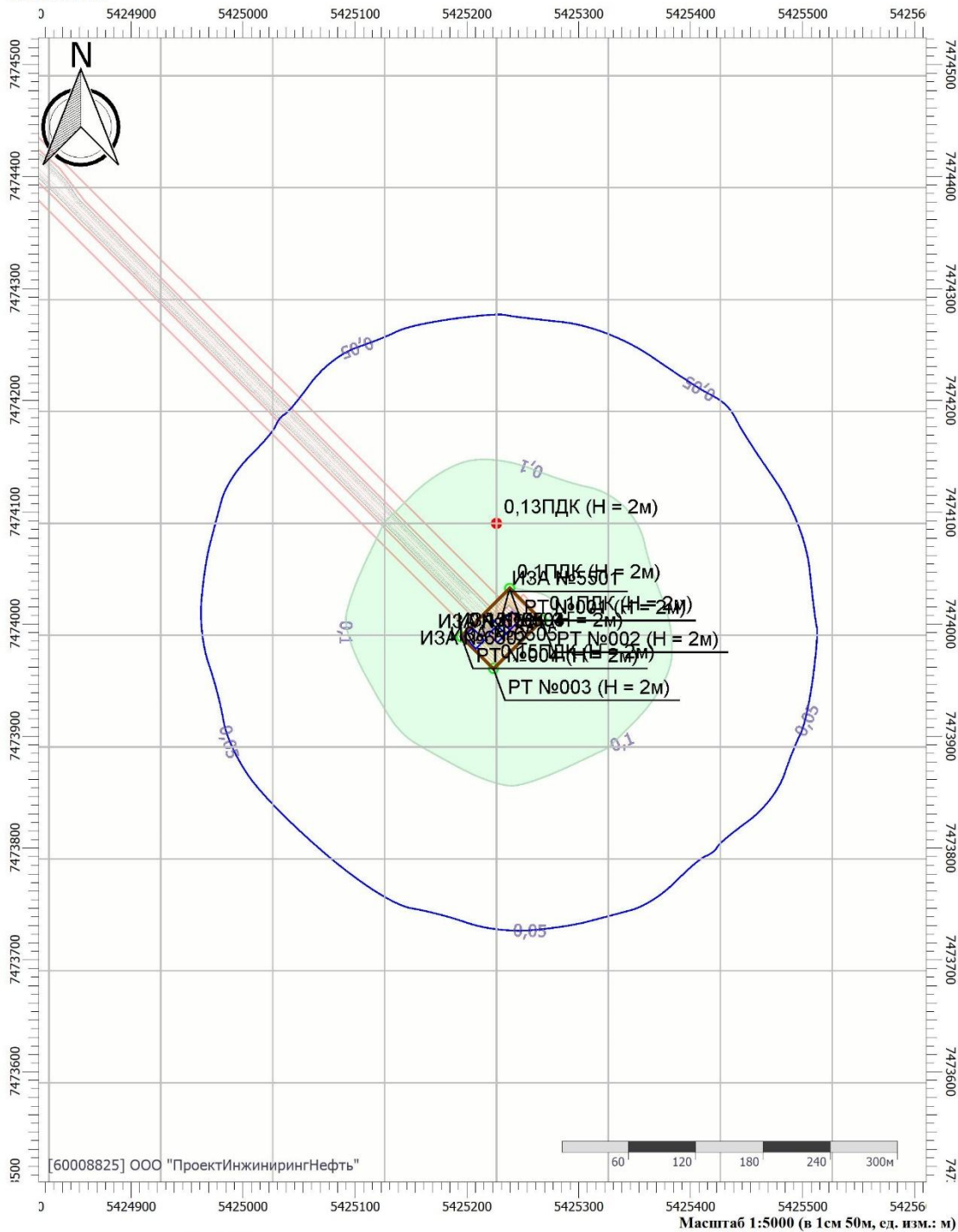
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
143

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 2752 (Уайт-спирит)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



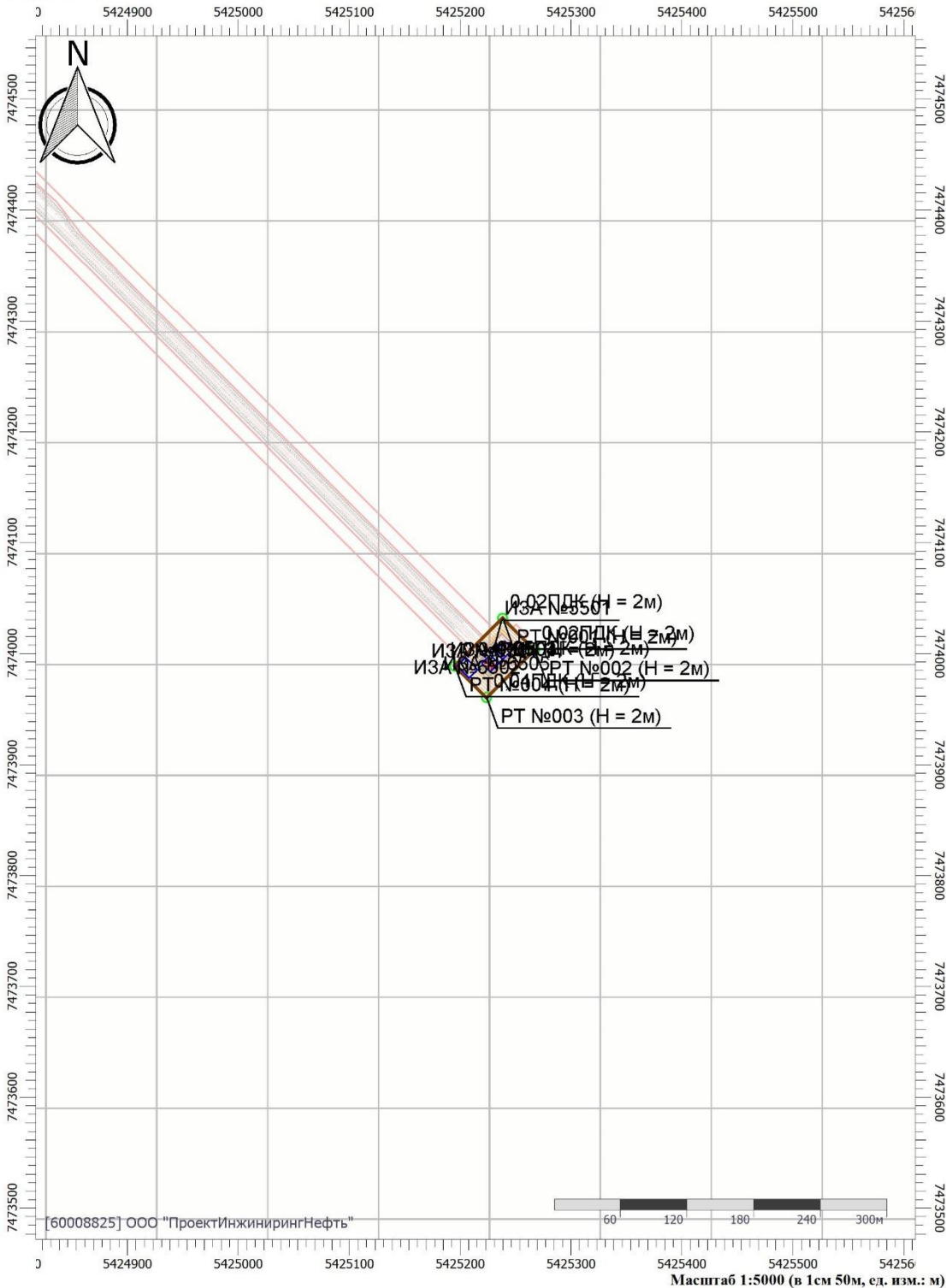
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

# Отчет

Вариант расчета: Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
[01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



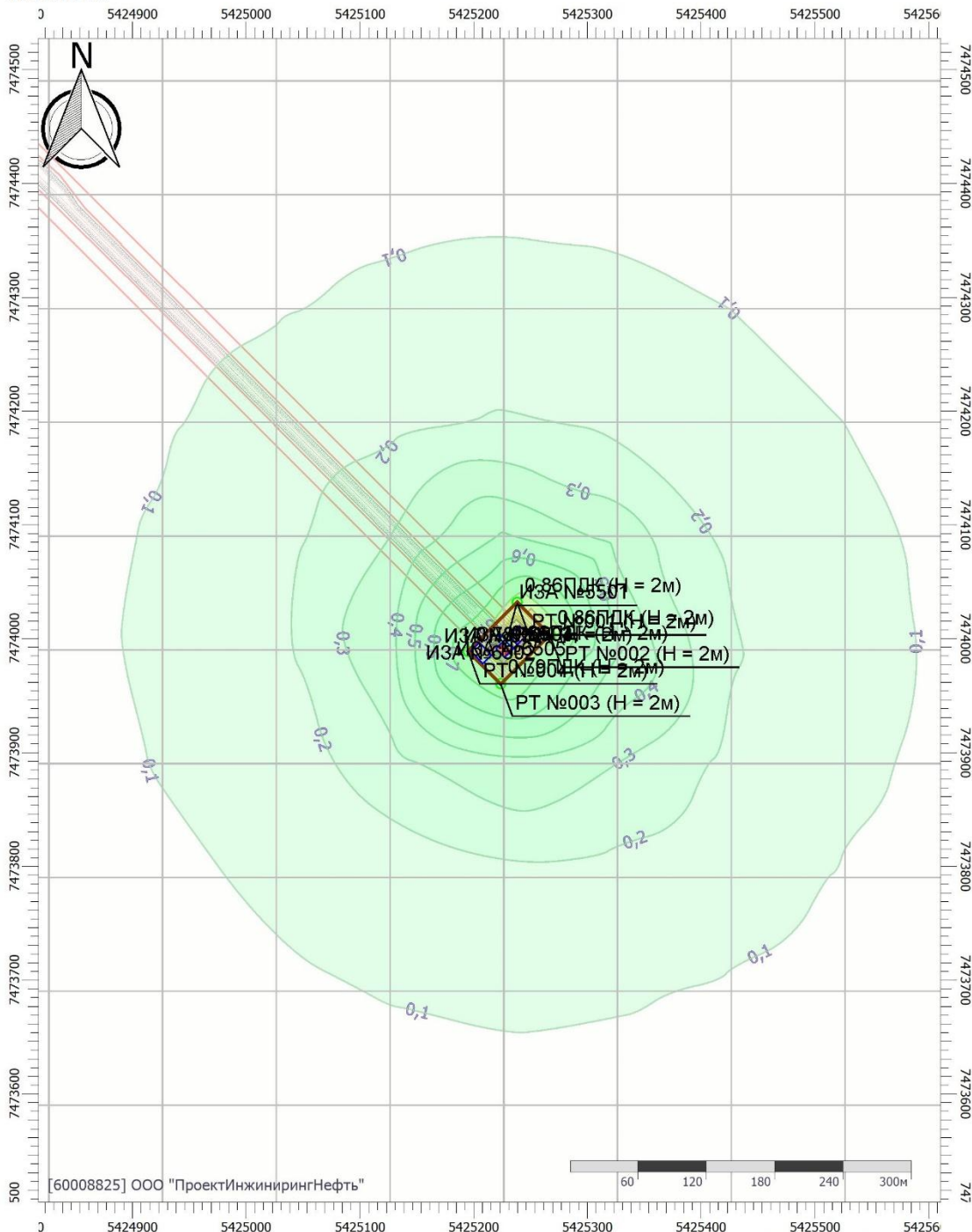
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

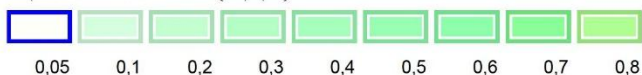
[60008825] ООО "ПроектИнжинирингНефть"						Лист
Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ						145

# Отчет

Вариант расчета: Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист
146

## Отчет

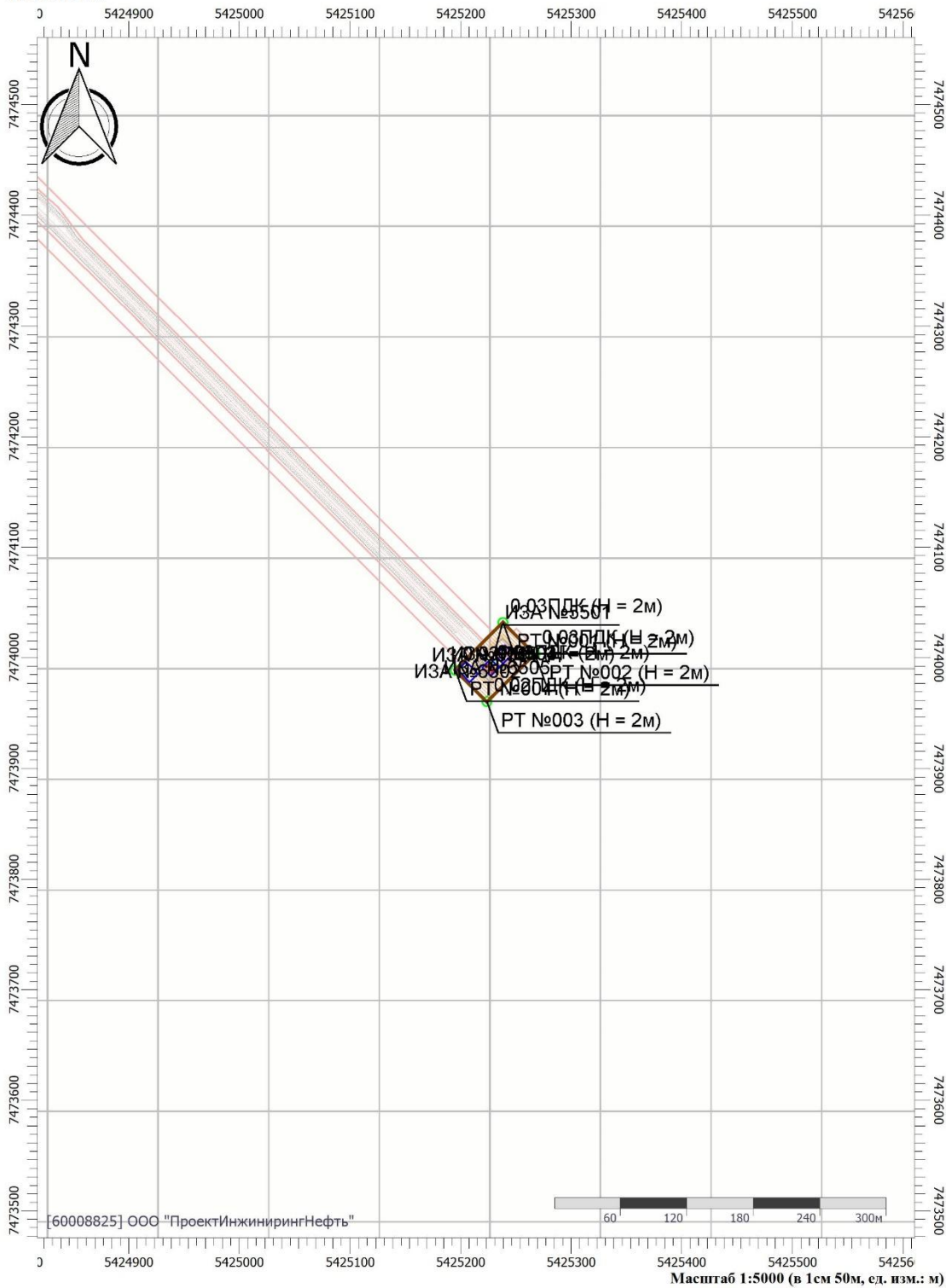
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

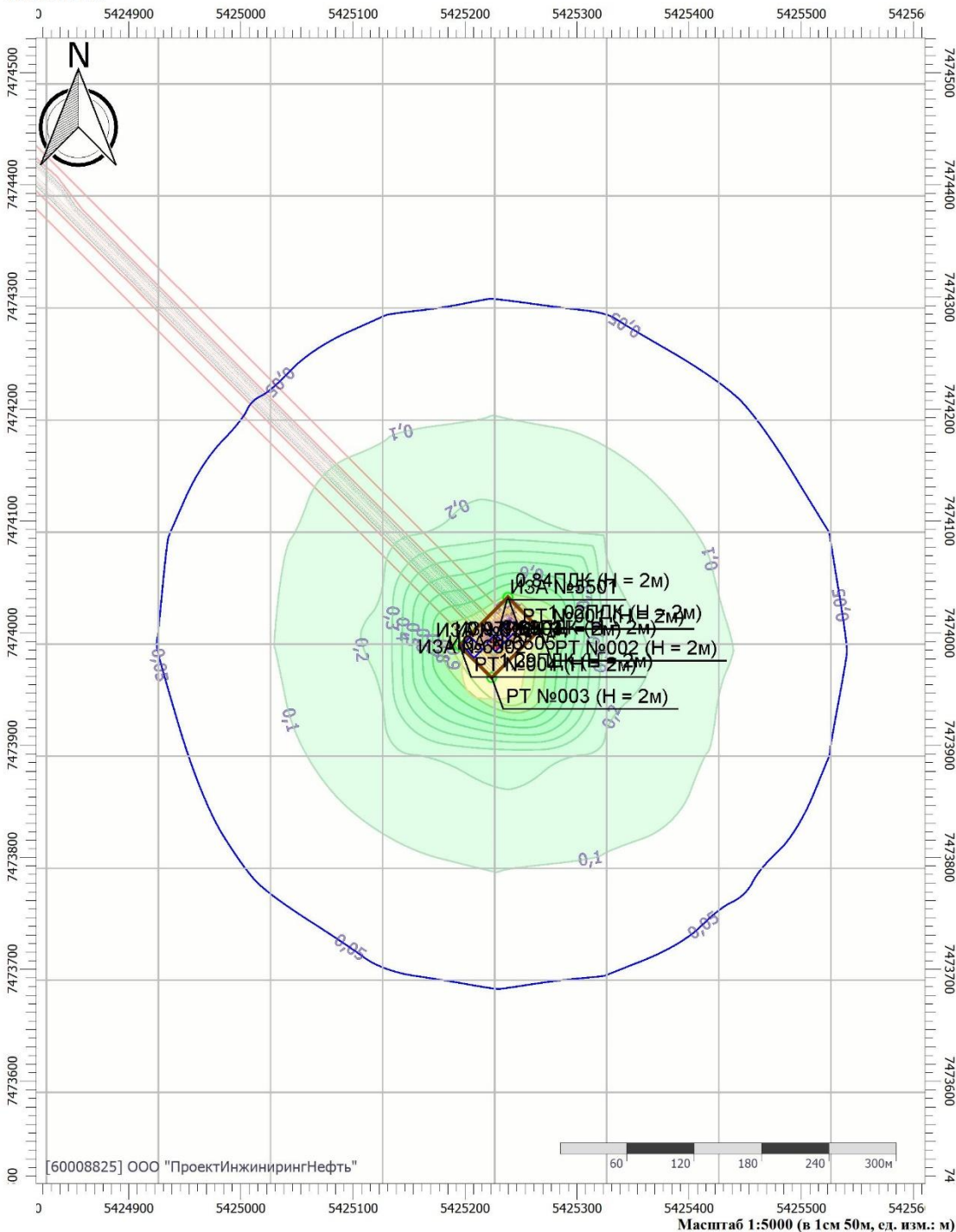
**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

147

# Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Изырей-Харьга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



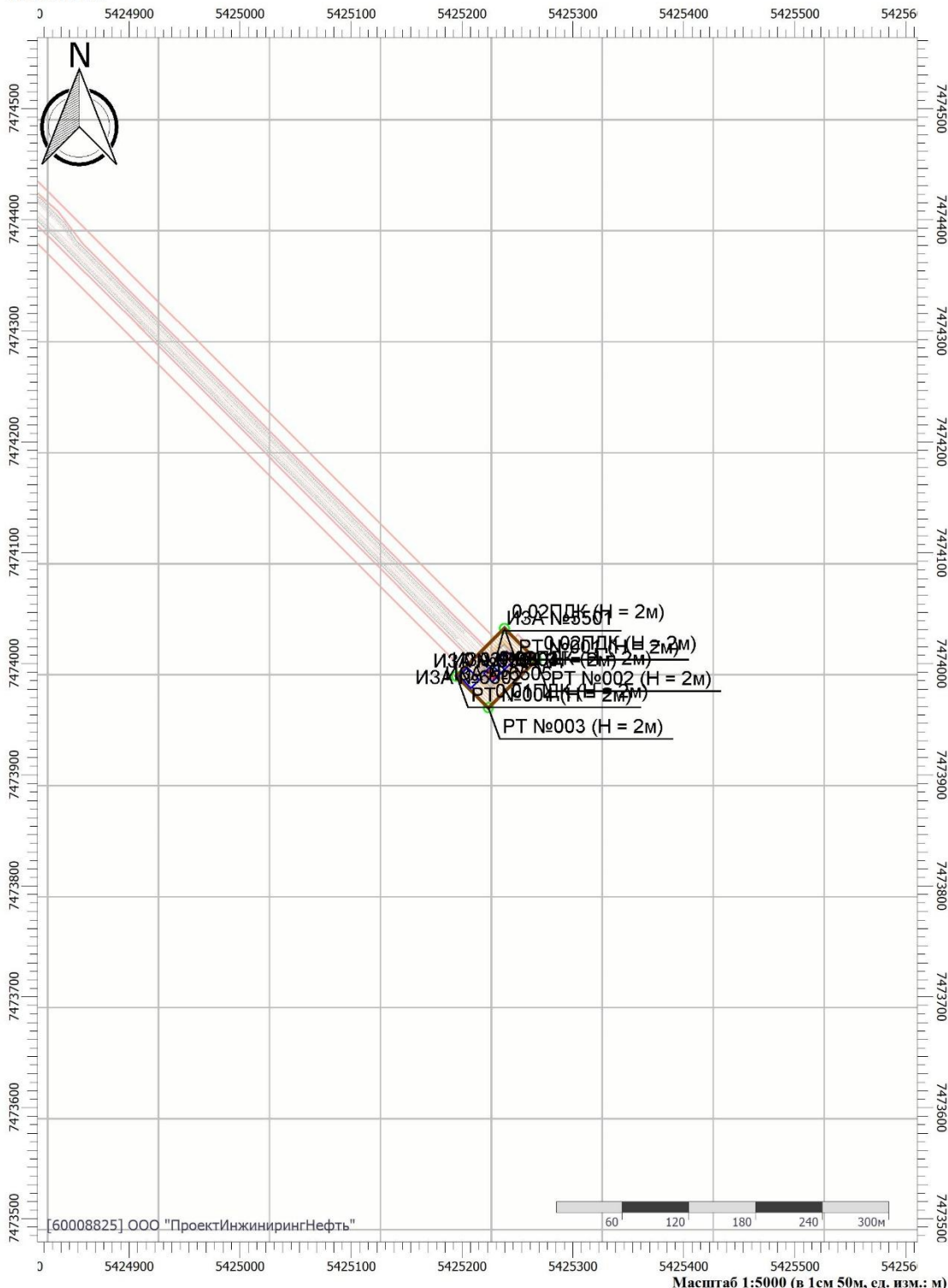
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>					Лист
											148



# Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 6035 (Сероводород, формальдегид)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

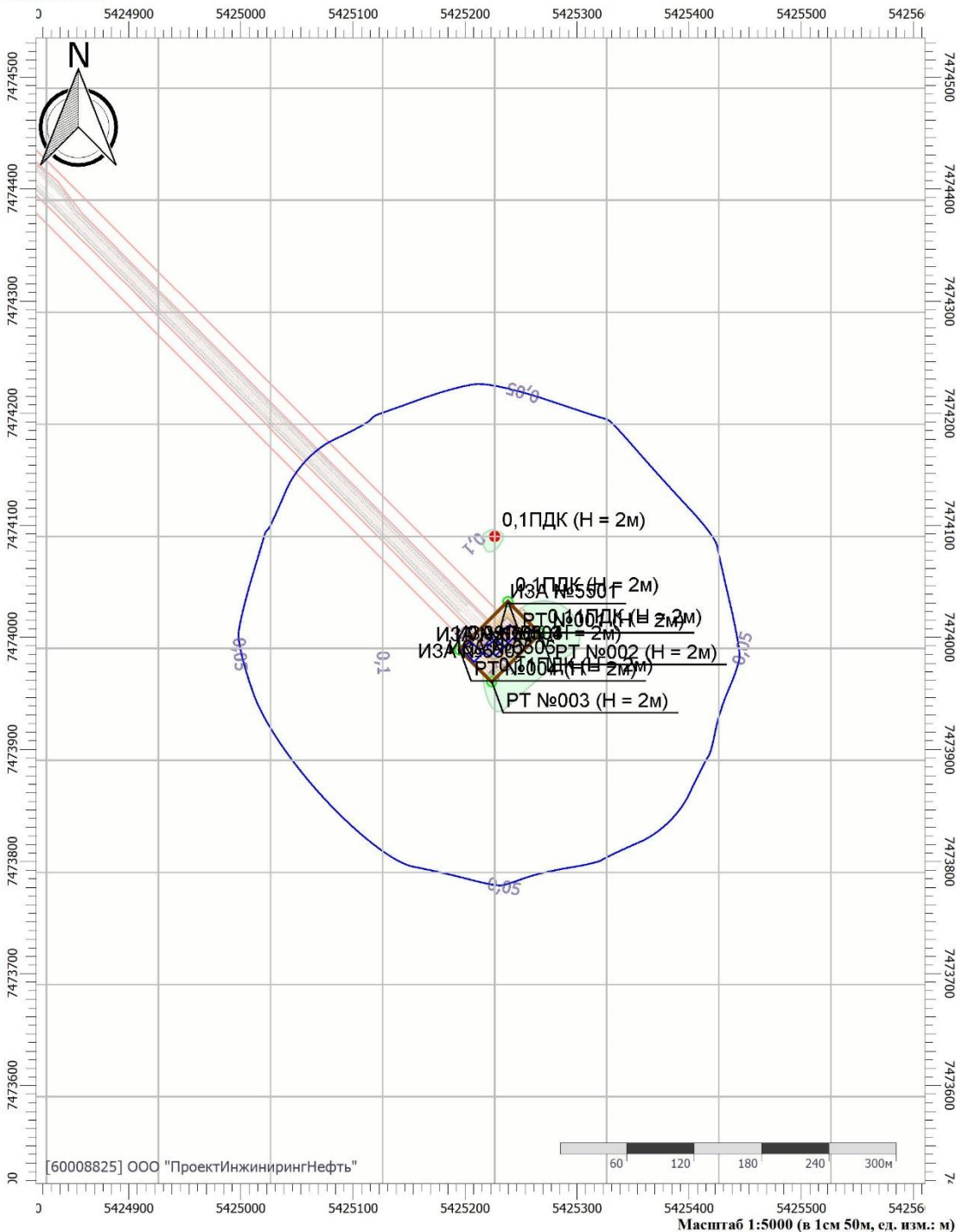
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

# Отчет

Вариант расчета: Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

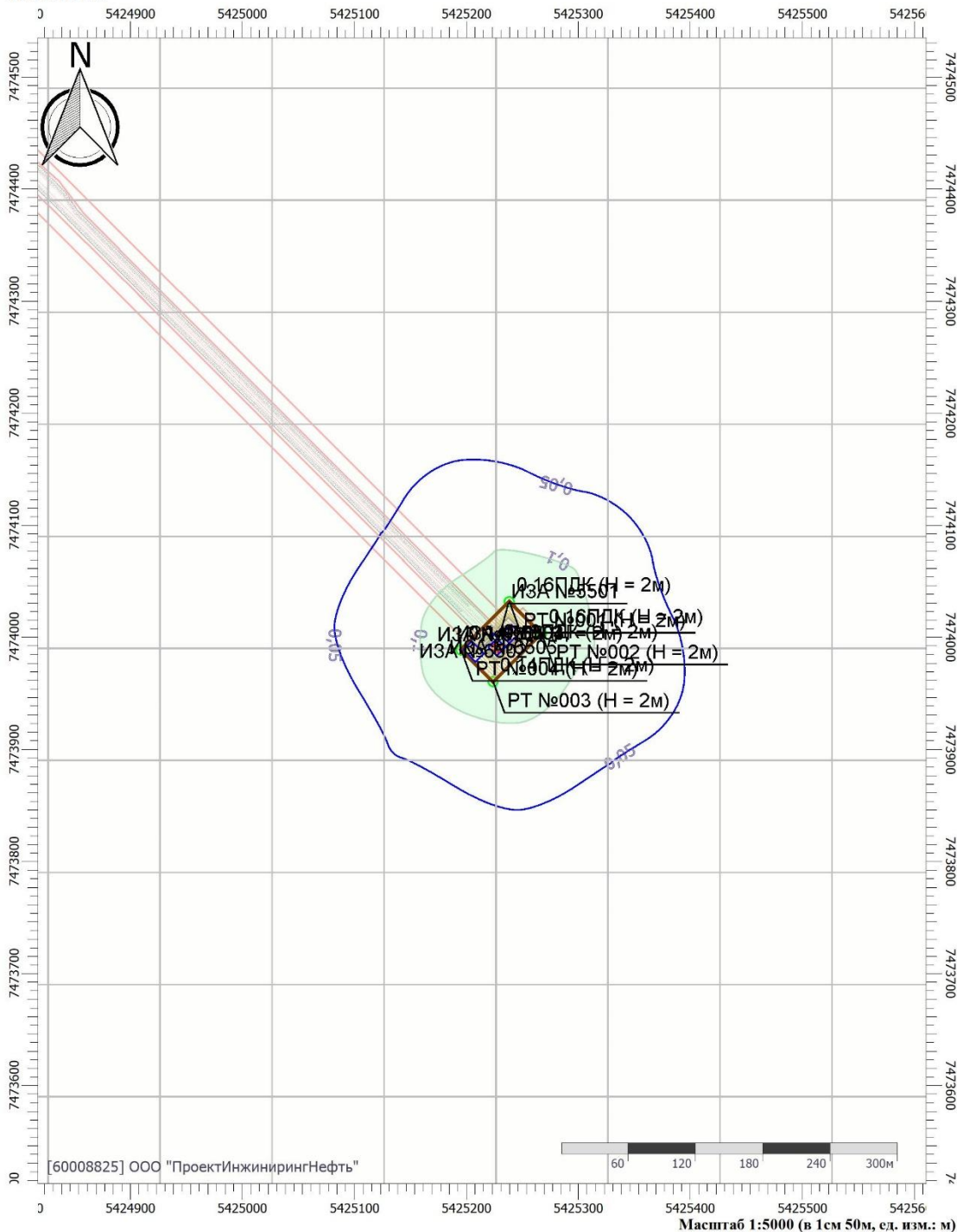


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

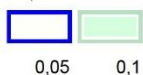
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							150

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Изырей-Харьга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

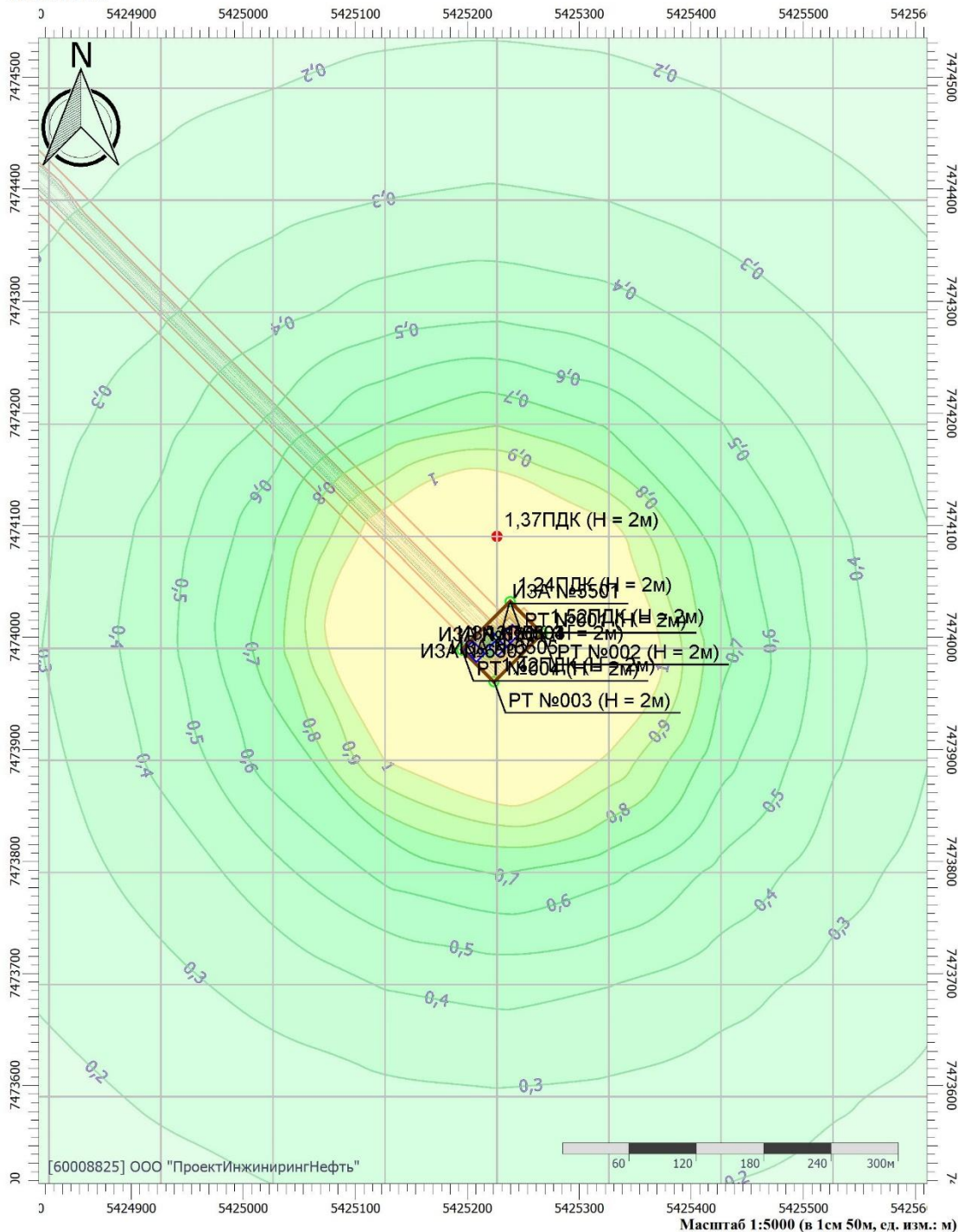


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		151

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Изырей-Харьга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



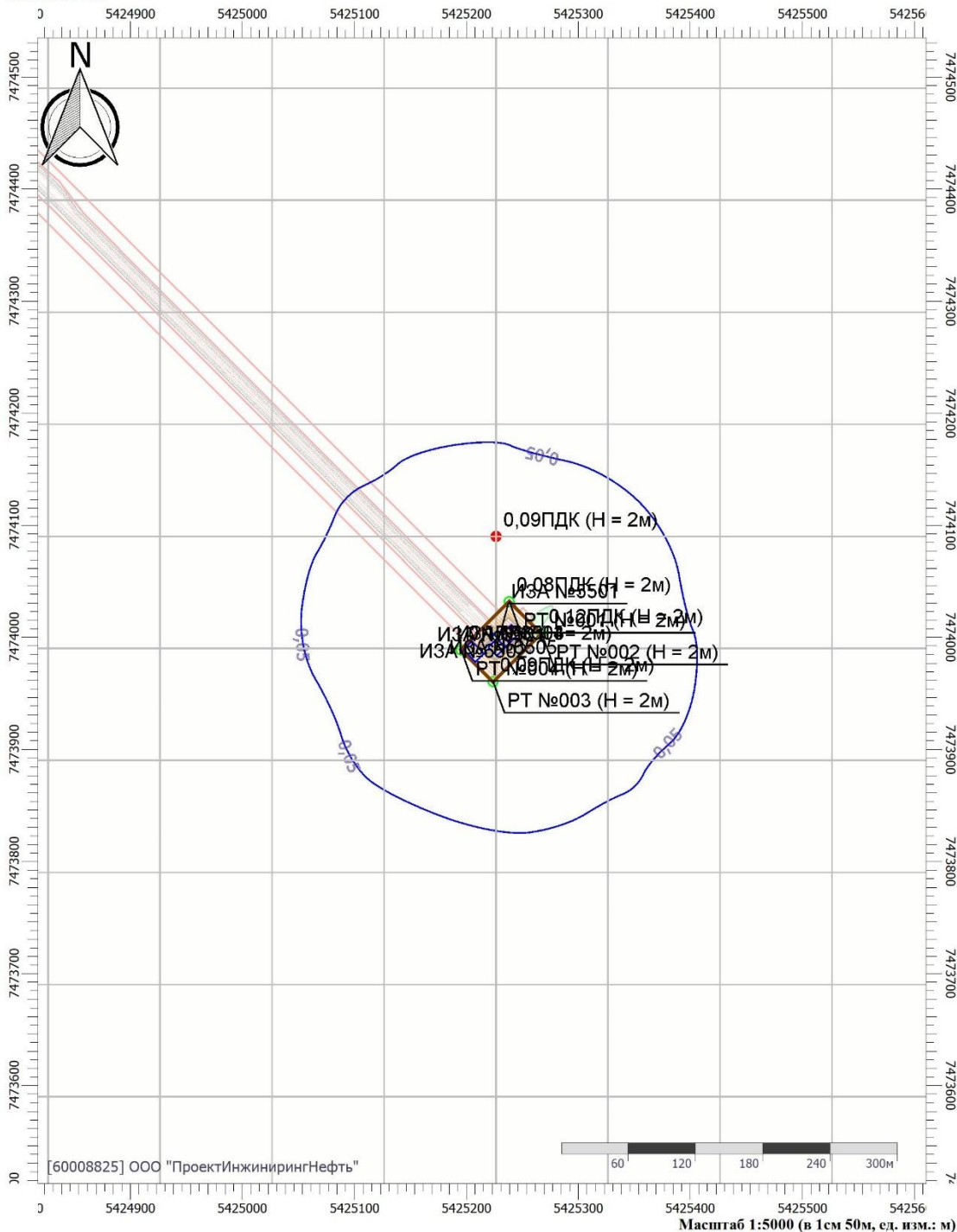
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

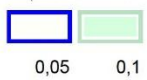
**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Изырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 21:46 - 01.07.2022 21:46] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		153

ПДКс.г.

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60  
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"  
Регистрационный номер: 60008825

**Предприятие: 4104, Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга'**

Город: 29, Хорей-Вер

Район: 1, Ненецкий автономный округ

**ВИД: 3, Строительство**

**ВР: 2, ПДКс.г.**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10,1
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
9,00	10,00	15,00	7,00	16,00	19,00	15,00	9,00

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Строительство</b>
1 -

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										154
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ				

**Посты измерения фоновых концентраций**

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000
0703	Бенз/а/пирен	1,500E- 06	1,500E- 06	1,500E- 06	1,500E- 06	1,500E- 06	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

**Перебор метеопараметров при расчете**

**Уточненный перебор**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

**Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области**

**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
4	Полное	5424126,40	7474040,00	5426126,40	7474040,00	1500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5425238,20	7474031,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с С
2	5425267,10	7474003,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с В
3	5425223,70	7473960,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с Ю
4	5425195,10	7473988,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с З
5	5427769,00	7442941,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка в.п.
6	5485430,00	7473037,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка п. Хорей-Вер

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инва. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Лист
							155
<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>							

7	5279244,80	7502590,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка г. Нарьян-Мар
8	5364080,90	7548885,40	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заказник "Паханческий"
9	5346490,60	7540199,80	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заповедник "Ненецкий"
10	5313718,80	7532317,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заказник "Нижнепечорский"
11	5553485,90	7517062,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заказник "Море-Ю"

**Максимальные концентрации по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0123  
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

**Площадка: 4  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,16	0,006	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0143  
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

**Площадка: 4  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	5,51	2,754E-04	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 4  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	1,46	0,058	-	-	9,24E-03	3,696E-04	9,24E-03	3,696E-04

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 4  
Расчетная площадка**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							156



**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,16	0,010	-	-	4,26E-03	2,554E-04	4,26E-03	2,554E-04

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 4  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,45	0,011	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

**Площадка: 4  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,14	0,007	-	-	2,42E-03	1,210E-04	2,42E-03	1,210E-04

**Вещество: 0333  
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

**Площадка: 4  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,01	2,271E-05	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0337  
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Площадка: 4  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,07	0,218	-	-	4,03E-03	0,012	4,03E-03	0,012

**Вещество: 0342  
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

**Площадка: 4**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										157
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,04	2,245E-04	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,03	9,877E-04	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425326,40	7474090,00	0,17	0,017	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**  
**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,02	1,682E-08	-	-	0,01	1,008E-08	0,01	1,008E-08

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,03	7,773E-05	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							158

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	4,80E-03	0,007	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425326,40	7474090,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

Взам. инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.

										Лист
										159
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>				

5425226,40	7473990,00	0,53	0,040	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001
------------	------------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	1,90	0,286	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425126,40	7473990,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

**Площадка: 4**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										160
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ				

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	1,00	-	-	-	7,29E-03	-	7,29E-03	-

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

**Площадка: 4**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-

### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

**Вещество: 0123**  
**диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,22	0,009	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,21	0,008	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,17	0,007	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,15	0,006	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	1,49E-05	5,965E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	3,87E-06	1,547E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	1,06E-06	4,250E-08	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	9,19E-07	3,677E-08	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	6,76E-07	2,706E-08	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	5,74E-07	2,297E-08	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	4,52E-07	1,809E-08	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							161

**Вещество: 0143**  
**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	7,39	3,694E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	7,04	3,519E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	5,95	2,975E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	5,01	2,506E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	5,12E-04	2,560E-08	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	1,33E-04	6,637E-09	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	3,65E-05	1,823E-09	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	3,16E-05	1,578E-09	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	2,32E-05	1,161E-09	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,97E-05	9,857E-10	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	1,55E-05	7,761E-10	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	1,60	0,064	-	-	9,24E-02	3,696E-04	9,24E-02	3,696E-04	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	1,51	0,060	-	-	9,24E-02	3,696E-04	9,24E-02	3,696E-04	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	1,15	0,046	-	-	9,24E-02	3,696E-04	9,24E-02	3,696E-04	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,99	0,040	-	-	9,24E-02	3,696E-04	9,24E-02	3,696E-04	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	9,65E-03	3,860E-04	-	-	9,26E-02	3,705E-04	9,26E-02	3,705E-04	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	9,34E-03	3,736E-04	-	-	9,21E-02	3,682E-04	9,21E-02	3,682E-04	4
7	5279244,80	7502590,40	2,00	9,32E-03	3,727E-04	-	-	9,30E-02	3,721E-04	9,30E-02	3,721E-04	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	9,28E-03	3,711E-04	-	-	9,26E-02	3,703E-04	9,26E-02	3,703E-04	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	9,26E-03	3,706E-04	-	-	9,23E-02	3,693E-04	9,23E-02	3,693E-04	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	9,25E-03	3,701E-04	-	-	9,21E-02	3,686E-04	9,21E-02	3,686E-04	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	9,15E-03	3,662E-04	-	-	9,13E-02	3,652E-04	9,13E-02	3,652E-04	1

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,18	0,011	-	-	4,26E-02	2,554E-04	4,26E-02	2,554E-04	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,17	0,010	-	-	4,26E-02	2,554E-04	4,26E-02	2,554E-04	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,13	0,008	-	-	4,26E-02	2,554E-04	4,26E-02	2,554E-04	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,11	0,007	-	-	4,26E-02	2,554E-04	4,26E-02	2,554E-04	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	4,31E-03	2,585E-04	-	-	4,27E-02	2,560E-04	4,27E-02	2,560E-04	4
7	5279244,80	7502590,40	2,00	4,29E-03	2,572E-04	-	-	4,28E-02	2,571E-04	4,28E-02	2,571E-04	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	4,27E-03	2,560E-04	-	-	4,26E-02	2,558E-04	4,26E-02	2,558E-04	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	4,26E-03	2,553E-04	-	-	4,25E-02	2,551E-04	4,25E-02	2,551E-04	1
6	5485430,00	7473037,40	2,00	4,25E-03	2,553E-04	-	-	4,24E-02	2,544E-04	4,24E-02	2,544E-04	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	4,25E-03	2,549E-04	-	-	4,24E-02	2,547E-04	4,24E-02	2,547E-04	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	4,21E-03	2,525E-04	-	-	4,21E-02	2,523E-04	4,21E-02	2,523E-04	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							162

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,47	0,012	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,45	0,011	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,34	0,009	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,28	0,007	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	1,20E-04	3,002E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	4,23E-05	1,057E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	1,16E-05	2,908E-07	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	1,01E-05	2,516E-07	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	7,40E-06	1,850E-07	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	6,29E-06	1,572E-07	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	4,95E-06	1,238E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,15	0,008	-	-	2,42E-03	1,210E-04	2,42E-03	1,210E-04	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,14	0,007	-	-	2,42E-03	1,210E-04	2,42E-03	1,210E-04	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,11	0,005	-	-	2,42E-03	1,210E-04	2,42E-03	1,210E-04	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,09	0,005	-	-	2,42E-03	1,210E-04	2,42E-03	1,210E-04	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	2,46E-03	1,232E-04	-	-	2,43E-03	1,213E-04	2,43E-03	1,213E-04	4
7	5279244,80	7502590,40	2,00	2,44E-03	1,218E-04	-	-	2,44E-03	1,218E-04	2,44E-03	1,218E-04	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	2,43E-03	1,213E-04	-	-	2,42E-03	1,212E-04	2,42E-03	1,212E-04	1
6	5485430,00	7473037,40	2,00	2,42E-03	1,212E-04	-	-	2,41E-03	1,205E-04	2,41E-03	1,205E-04	4
9	5346490,60	7540199,80	2,00	2,42E-03	1,210E-04	-	-	2,42E-03	1,209E-04	2,42E-03	1,209E-04	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	2,42E-03	1,208E-04	-	-	2,41E-03	1,206E-04	2,41E-03	1,206E-04	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	2,39E-03	1,196E-04	-	-	2,39E-03	1,195E-04	2,39E-03	1,195E-04	1

**Вещество: 0333  
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,01	2,335E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	6,37E-03	1,274E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	5,30E-03	1,061E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	3,87E-03	7,735E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	1,12E-07	2,241E-10	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	2,90E-08	5,798E-11	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	7,98E-09	1,595E-11	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	6,90E-09	1,380E-11	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	5,07E-09	1,015E-11	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	4,31E-09	8,625E-12	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	3,40E-09	6,791E-12	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							163

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,08	0,233	-	-	4,03E-	0,012	4,03E-	0,012	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,07	0,221	-	-	4,03E-	0,012	4,03E-	0,012	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,06	0,174	-	-	4,03E-	0,012	4,03E-	0,012	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,05	0,146	-	-	4,03E-	0,012	4,03E-	0,012	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	4,06E-03	0,012	-	-	4,04E-	0,012	4,04E-	0,012	4
7	5279244,80	7502590,40	2,00	4,06E-03	0,012	-	-	4,06E-	0,012	4,06E-	0,012	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	4,04E-03	0,012	-	-	4,04E-	0,012	4,04E-	0,012	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	4,03E-03	0,012	-	-	4,03E-	0,012	4,03E-	0,012	1
6	5485430,00	7473037,40	2,00	4,02E-03	0,012	-	-	4,02E-	0,012	4,02E-	0,012	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	4,02E-03	0,012	-	-	4,02E-	0,012	4,02E-	0,012	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	3,99E-03	0,012	-	-	3,98E-	0,012	3,98E-	0,012	1

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,06	3,011E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,06	2,869E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,05	2,425E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,04	2,043E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	4,17E-06	2,087E-08	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	1,08E-06	5,410E-09	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	2,97E-07	1,486E-09	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	2,57E-07	1,286E-09	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	1,89E-07	9,465E-10	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,61E-07	8,035E-10	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	1,27E-07	6,327E-10	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,03	8,990E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	3,06E-06	9,181E-08	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	7,94E-07	2,381E-08	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	2,18E-07	6,541E-09	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	1,89E-07	5,659E-09	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	1,39E-07	4,165E-09	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,18E-07	3,536E-09	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	9,28E-08	2,784E-09	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.



**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,18	0,018	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,15	0,015	-	-	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,14	0,014	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,13	0,013	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	5,03E-05	5,029E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	1,79E-05	1,790E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	4,92E-06	4,918E-07	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	4,26E-06	4,255E-07	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	3,13E-06	3,132E-07	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	2,66E-06	2,659E-07	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	2,09E-06	2,094E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,02	1,769E-08	-	-	0,01	1,008E-08	0,01	1,008E-08	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,02	1,699E-08	-	-	0,01	1,008E-08	0,01	1,008E-08	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,02	1,521E-08	-	-	0,01	1,008E-08	0,01	1,008E-08	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,01	1,379E-08	-	-	0,01	1,008E-08	0,01	1,008E-08	2
7	5279244,80	7502590,40	2,00	0,01	1,015E-08	-	-	0,01	1,015E-08	0,01	1,015E-08	4
5	5427769,00	7442941,30	2,00	0,01	1,011E-08	-	-	0,01	1,011E-08	0,01	1,011E-08	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	0,01	1,010E-08	-	-	0,01	1,010E-08	0,01	1,010E-08	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	0,01	1,007E-08	-	-	0,01	1,007E-08	0,01	1,007E-08	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	0,01	1,005E-08	-	-	0,01	1,005E-08	0,01	1,005E-08	1
6	5485430,00	7473037,40	2,00	0,01	1,004E-08	-	-	0,01	1,004E-08	0,01	1,004E-08	4
11	5553485,90	7517062,50	2,00	9,96E-03	9,961E-09	-	-	9,96E-03	9,961E-09	9,96E-03	9,961E-09	1

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,03	8,787E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,03	7,968E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,02	5,917E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,01	4,280E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	7,87E-06	2,361E-08	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	2,04E-06	6,115E-09	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	5,60E-07	1,681E-09	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	4,85E-07	1,454E-09	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	3,57E-07	1,070E-09	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	3,03E-07	9,086E-10	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	2,38E-07	7,154E-10	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							165

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	5,08E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	4,80E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	3,75E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	3,05E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	1,29E-06	1,931E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	4,58E-07	6,870E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	1,26E-07	1,889E-07	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	1,09E-07	1,634E-07	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	8,02E-08	1,202E-07	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	6,81E-08	1,021E-07	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	5,36E-08	8,041E-08	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5279244,80	7502590,40	2,00	-	2,377E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	-	3,019E-07	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	-	4,831E-07	-	-	-	-	-	-	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	-	5,584E-07	-	-	-	-	-	-	1
4	5425195,10	7473988,70	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	-	5,862E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	-	2,031E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	5553485,90	7517062,50	2,00	-	3,554E-07	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5279244,80	7502590,40	2,00	-	2,094E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	-	2,659E-07	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	-	4,255E-07	-	-	-	-	-	-	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	-	4,918E-07	-	-	-	-	-	-	1
4	5425195,10	7473988,70	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	-	5,029E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	-	1,790E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	5553485,90	7517062,50	2,00	-	3,132E-07	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							166

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5279244,80	7502590,40	2,00	-	2,423E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	-	3,078E-09	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	-	4,925E-09	-	-	-	-	-	-	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	-	5,692E-09	-	-	-	-	-	-	1
4	5425195,10	7473988,70	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	-	7,997E-08	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	-	2,069E-08	-	-	-	-	-	-	4
11	5553485,90	7517062,50	2,00	-	3,622E-09	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,79	0,059	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,75	0,056	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,64	0,048	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,54	0,041	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
7	5279244,80	7502590,40	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	4
5	5427769,00	7442941,30	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
6	5485430,00	7473037,40	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	4
11	5553485,90	7517062,50	2,00	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	8,11E-03	8,111E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	6,92E-03	6,923E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	6,07E-08	6,067E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	1,57E-08	1,573E-09	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	4,32E-09	4,322E-10	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	3,74E-09	3,739E-10	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	2,75E-09	2,752E-10	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	2,34E-09	2,336E-10	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	1,84E-09	1,840E-10	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							167

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,48	0,072	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,43	0,065	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,43	0,064	-	-	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,40	0,060	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	8,80E-07	1,320E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	2,28E-07	3,419E-08	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	6,26E-08	9,392E-09	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	5,42E-08	8,126E-09	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	3,99E-08	5,980E-09	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	3,39E-08	5,078E-09	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	2,67E-08	3,998E-09	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	7,98E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	2,07E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	5,68E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	4,92E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	3,62E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	3,07E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	2,42E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,15	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	3,81E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	1,32E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	3,63E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	3,14E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	2,31E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,96E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	1,55E-06	-	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							168

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	7,23E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	1,88E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	5,15E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	4,46E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	3,28E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	2,79E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	2,19E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	1,09	-	-	-	7,29E-03	-	7,29E-03	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	1,03	-	-	-	7,29E-03	-	7,29E-03	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,78	-	-	-	7,29E-03	-	7,29E-03	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,68	-	-	-	7,29E-03	-	7,29E-03	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	7,57E-03	-	-	-	7,31E-03	-	7,31E-03	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	7,35E-03	-	-	-	7,26E-03	-	7,26E-03	-	4
7	5279244,80	7502590,40	2,00	7,35E-03	-	-	-	7,34E-03	-	7,34E-03	-	4
10	5313718,80	7532317,00	2,00	7,31E-03	-	-	-	7,30E-03	-	7,30E-03	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	7,30E-03	-	-	-	7,28E-03	-	7,28E-03	-	1
8	5364080,90	7548885,40	2,00	7,29E-03	-	-	-	7,27E-03	-	7,27E-03	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	7,22E-03	-	-	-	7,20E-03	-	7,20E-03	-	1

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,11	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5427769,00	7442941,30	2,00	2,34E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
6	5485430,00	7473037,40	2,00	7,93E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
8	5364080,90	7548885,40	2,00	2,18E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
9	5346490,60	7540199,80	2,00	1,89E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
11	5553485,90	7517062,50	2,00	1,39E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
10	5313718,80	7532317,00	2,00	1,18E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
7	5279244,80	7502590,40	2,00	9,28E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							169

## Отчет

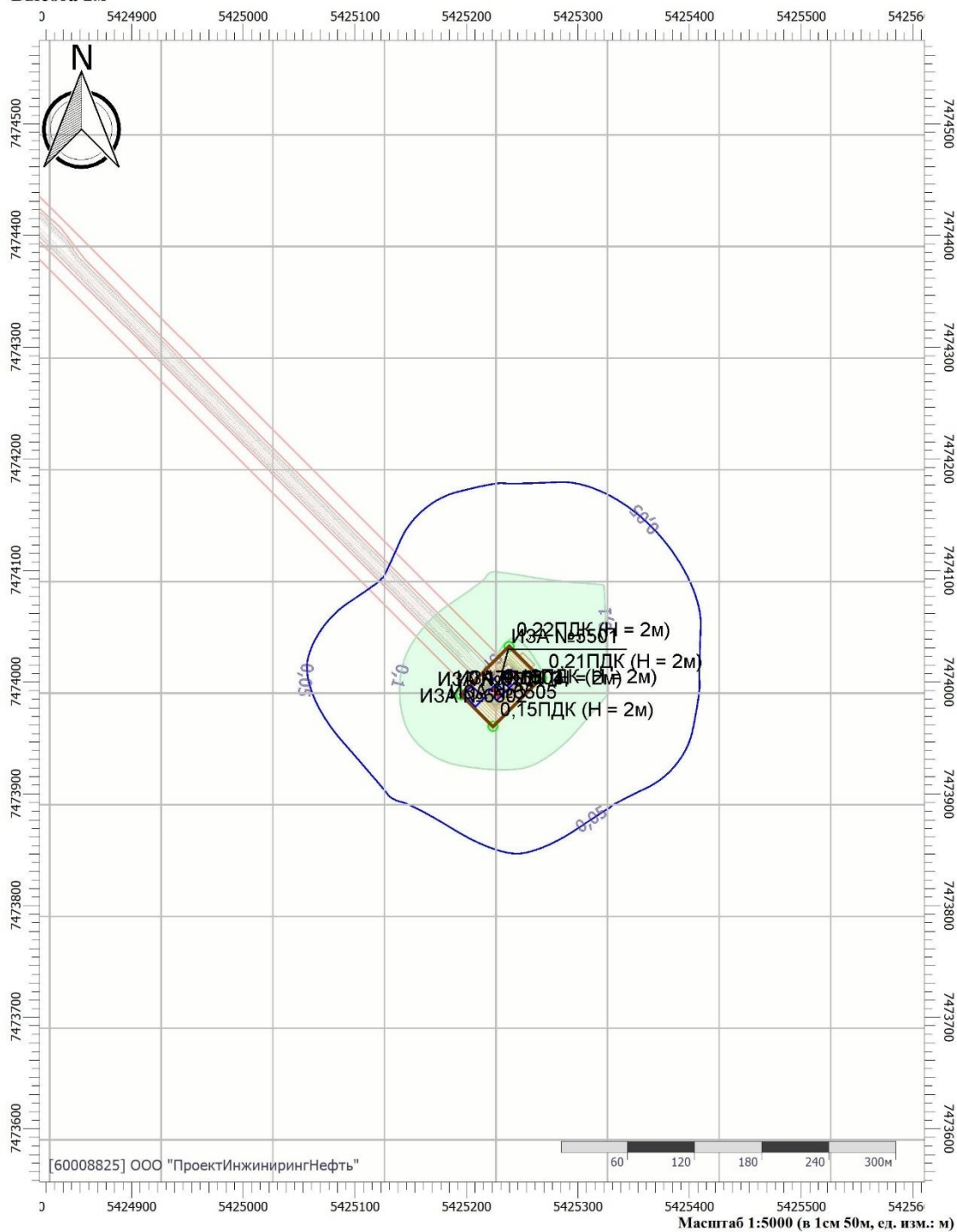
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

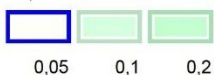
**Код расчета:** 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		170

## Отчет

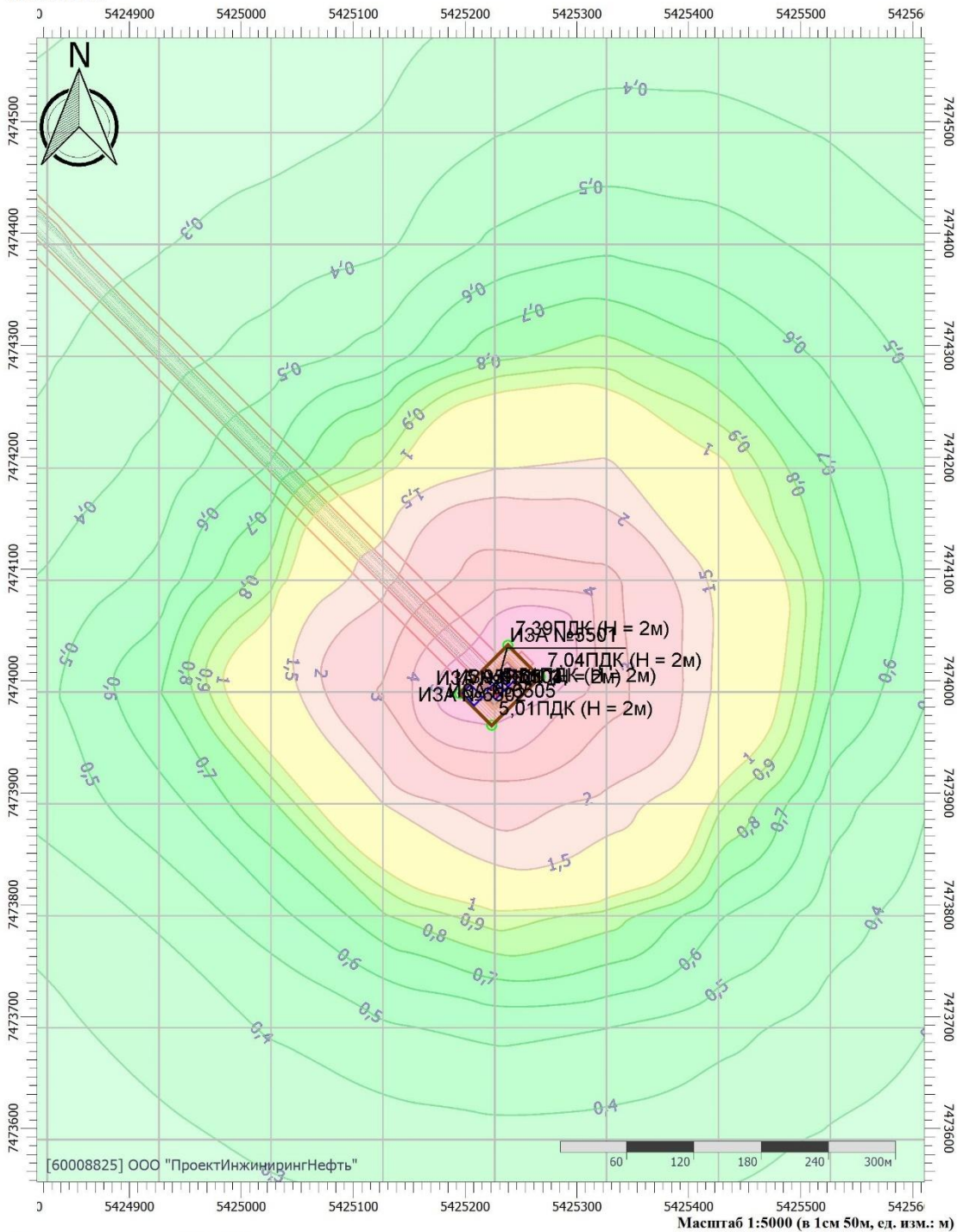
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							171
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

### Отчет

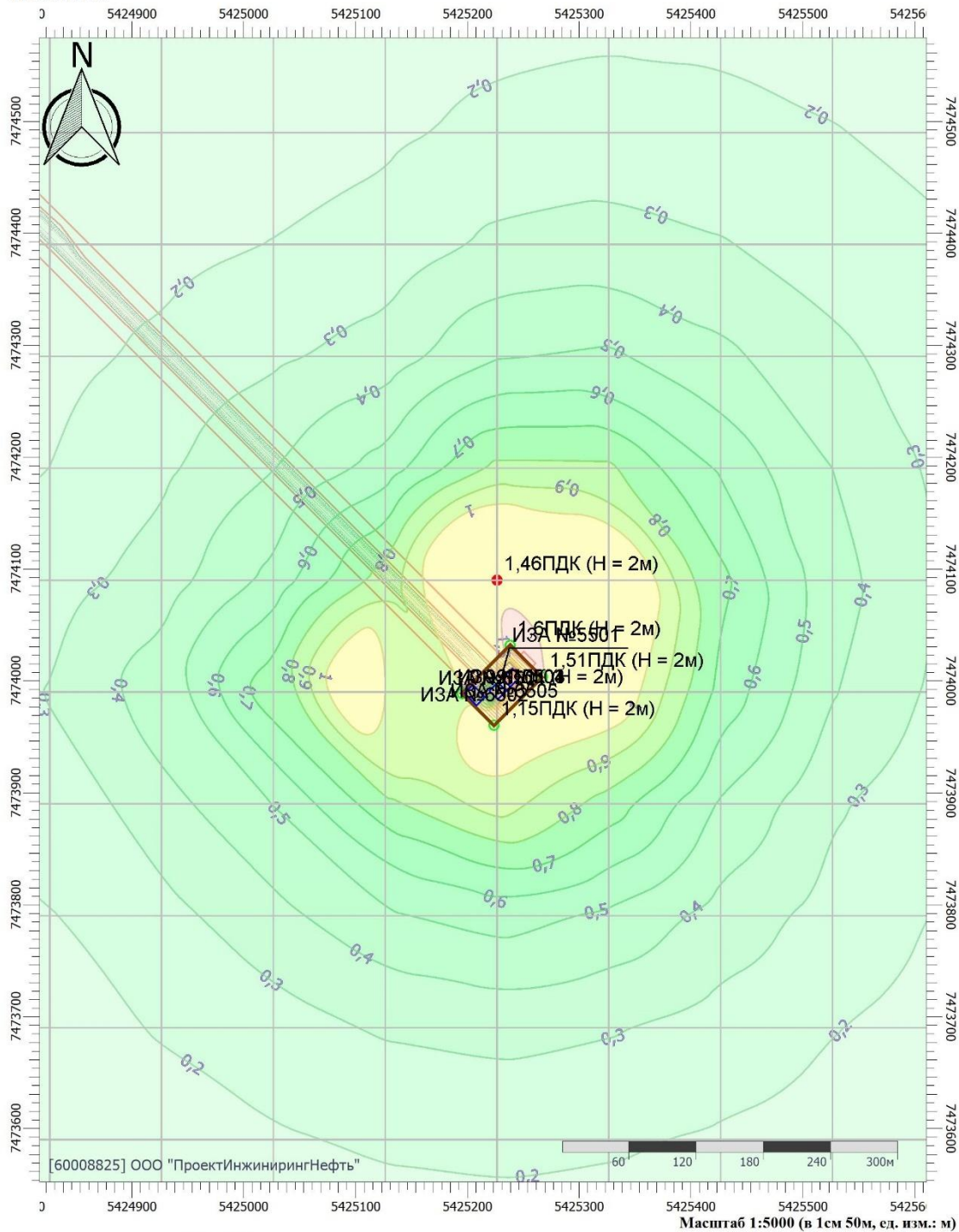
Вариант расчета: Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

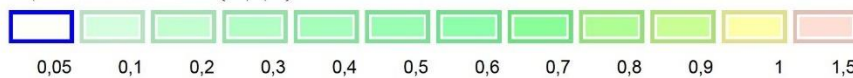
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ



## Отчет

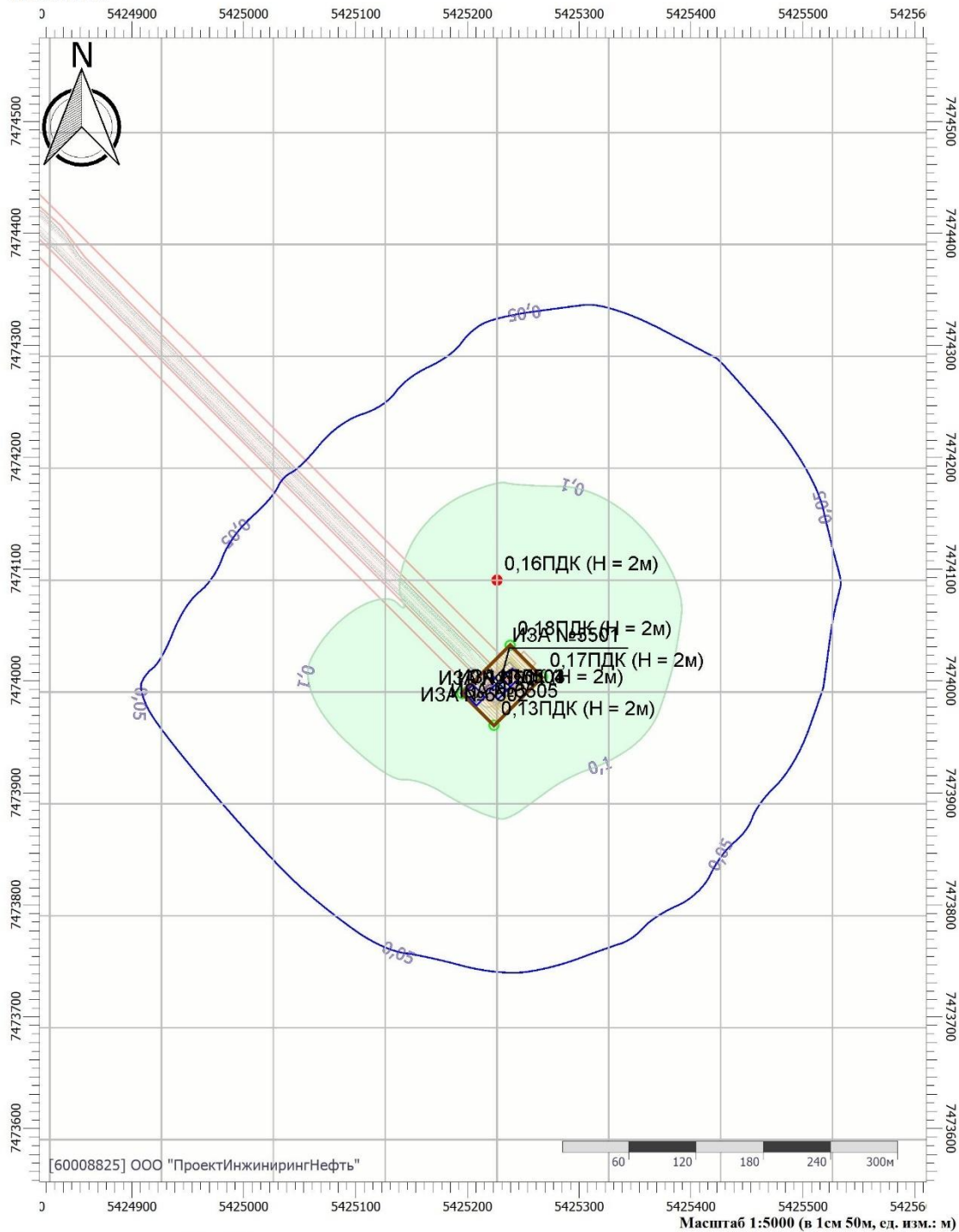
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

## Отчет

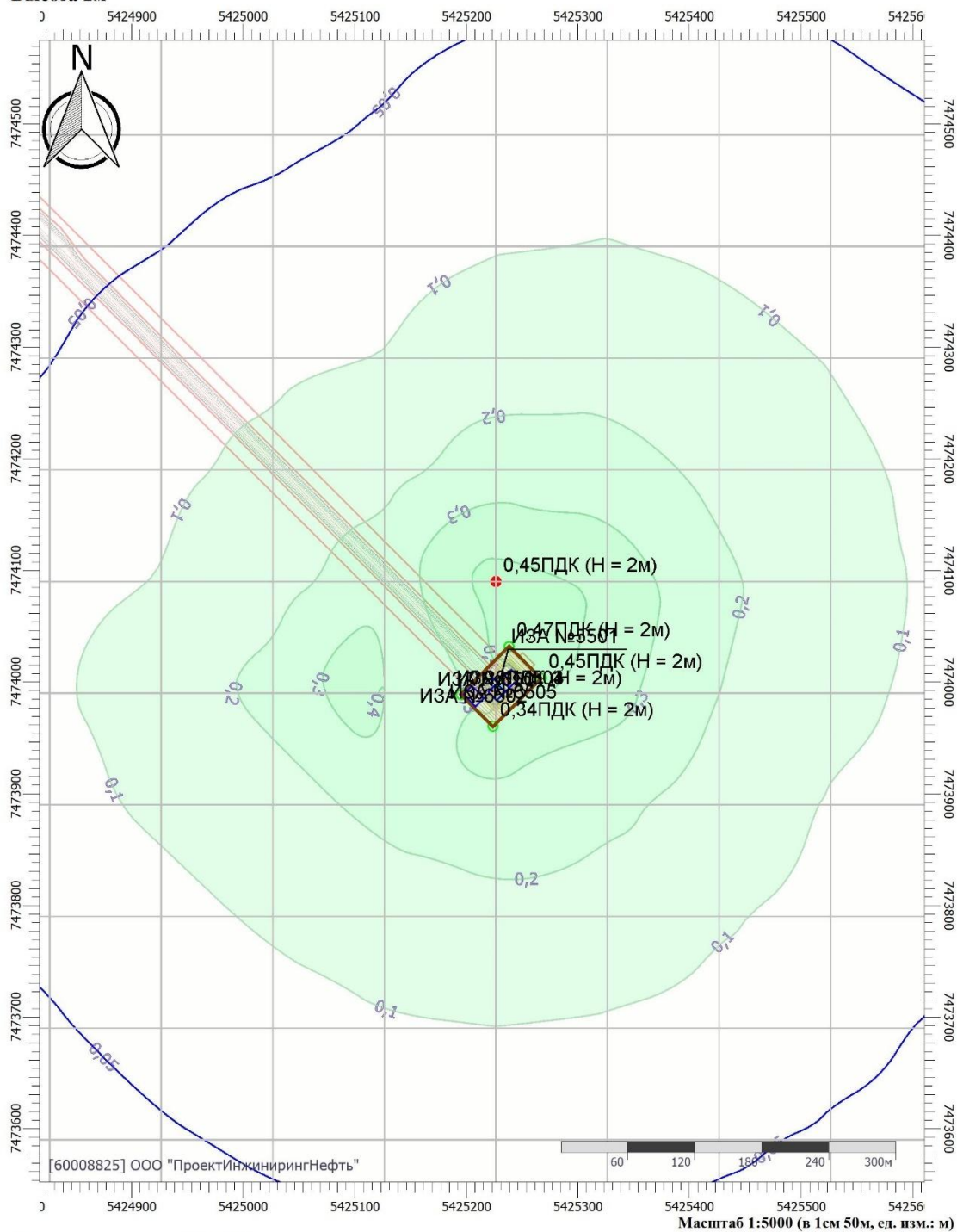
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47], ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

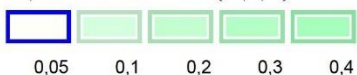
**Код расчета:** 0328 (Углерод (Пигмент черный))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

# Отчет

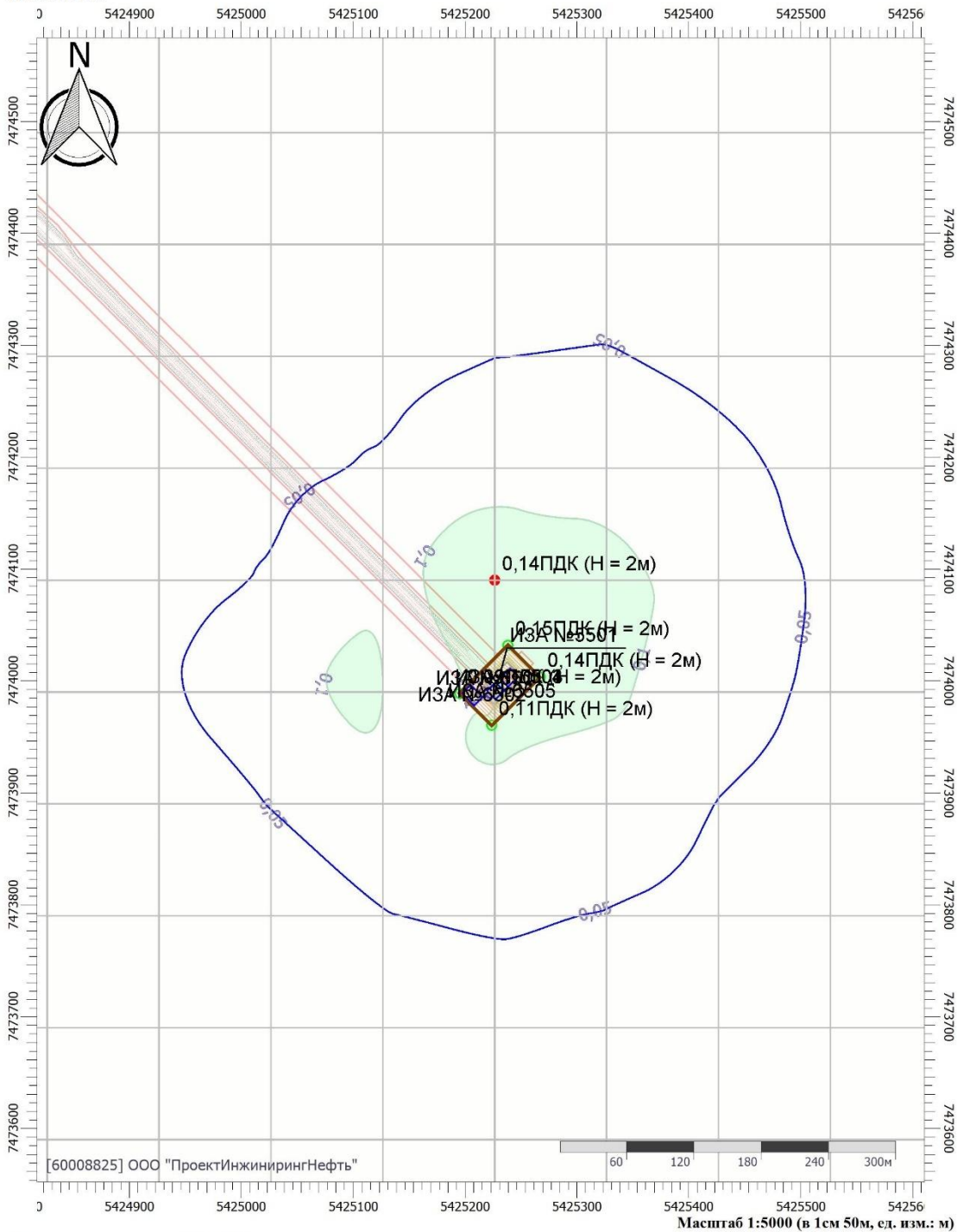
Вариант расчета: Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

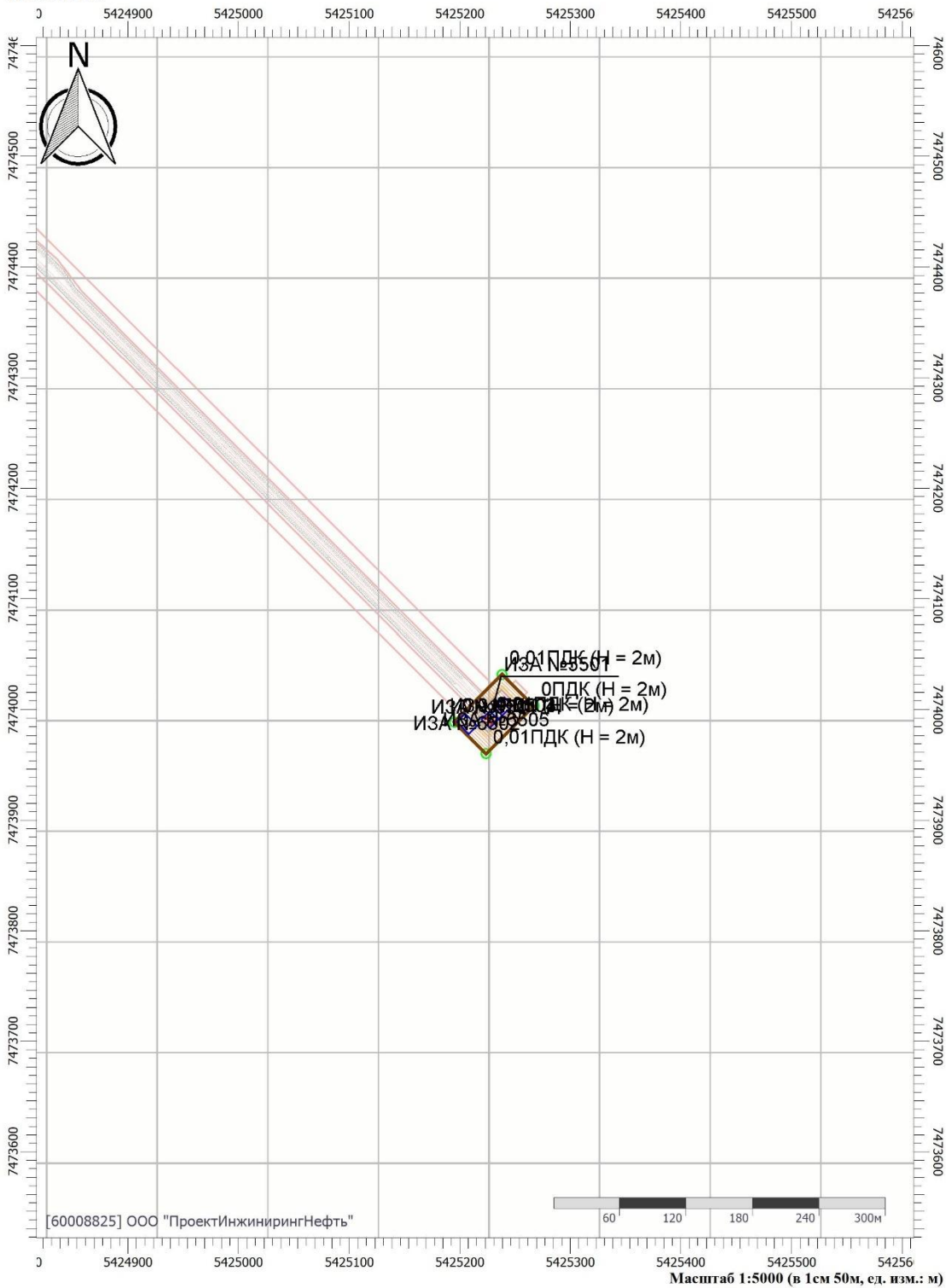
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
175

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
**среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО**  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

## Отчет

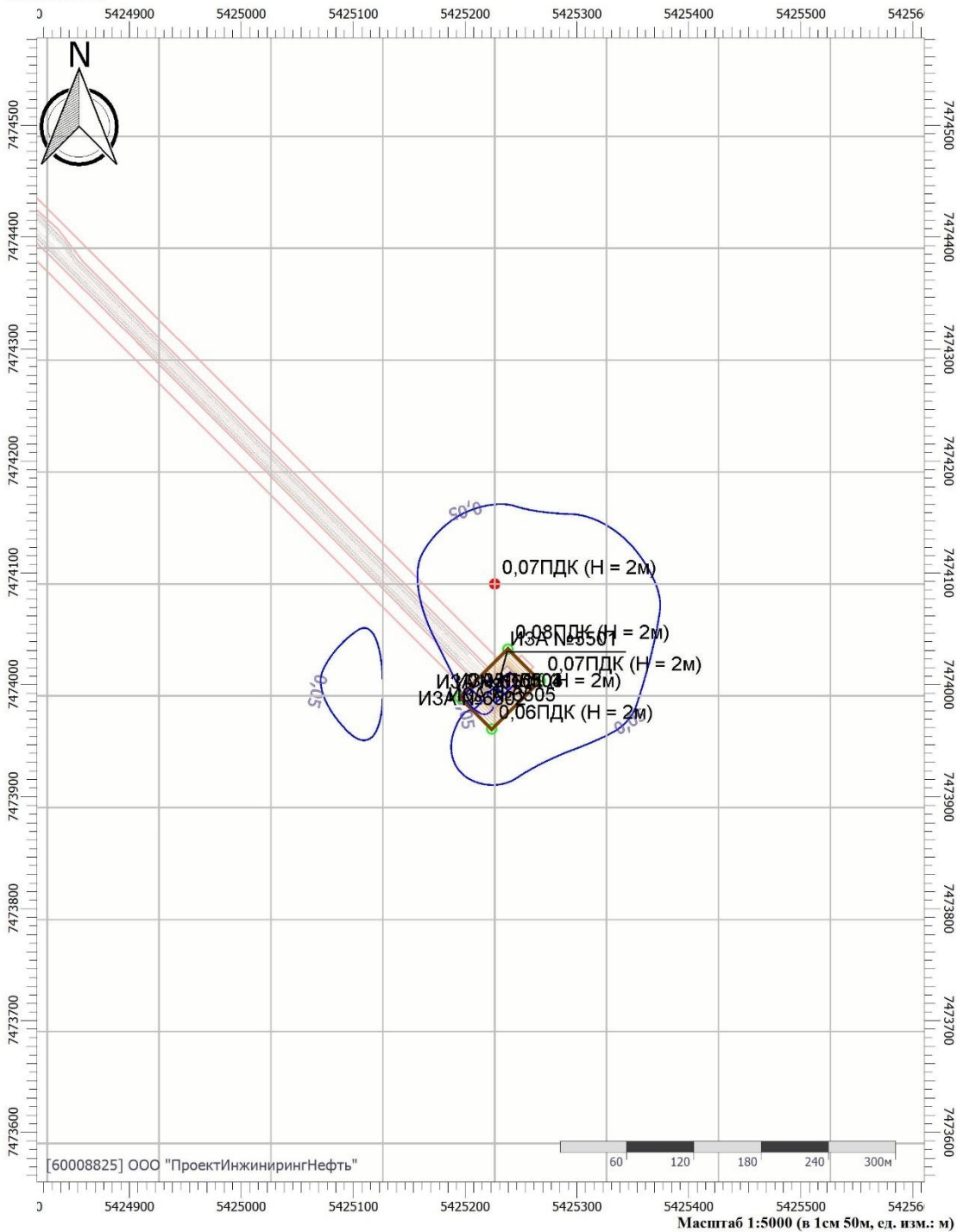
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
177

## Отчет

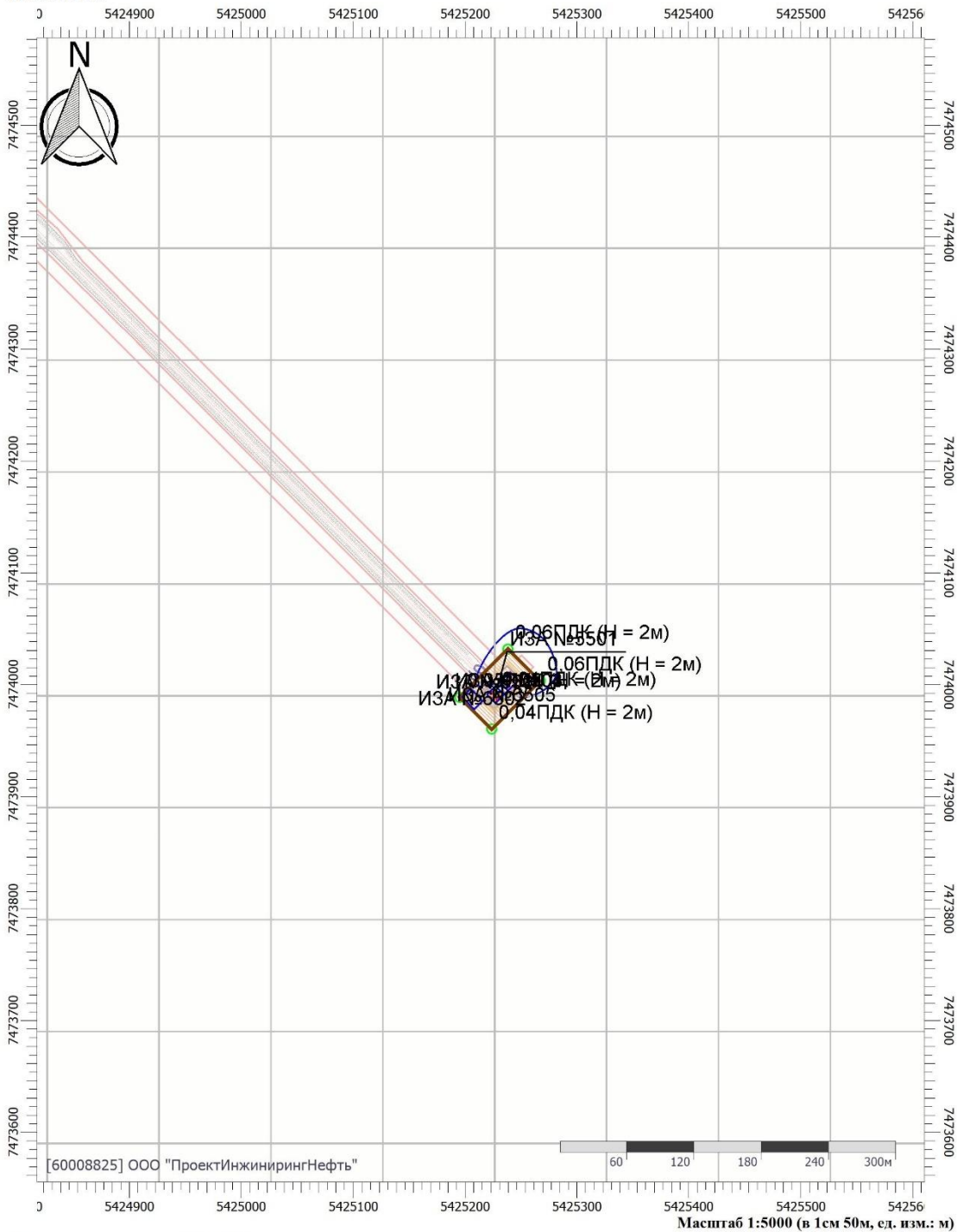
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
178

### Отчет

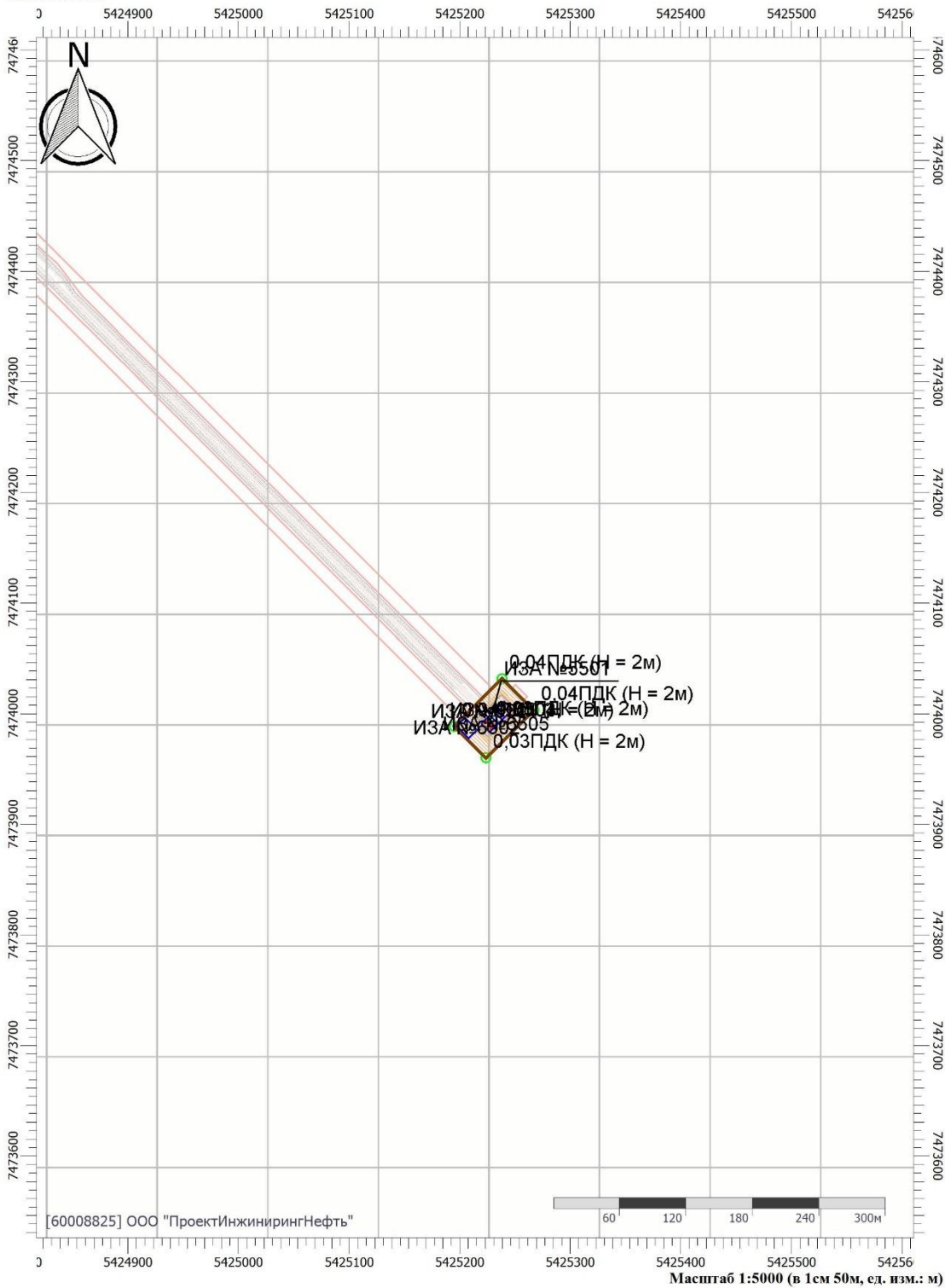
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		179

## Отчет

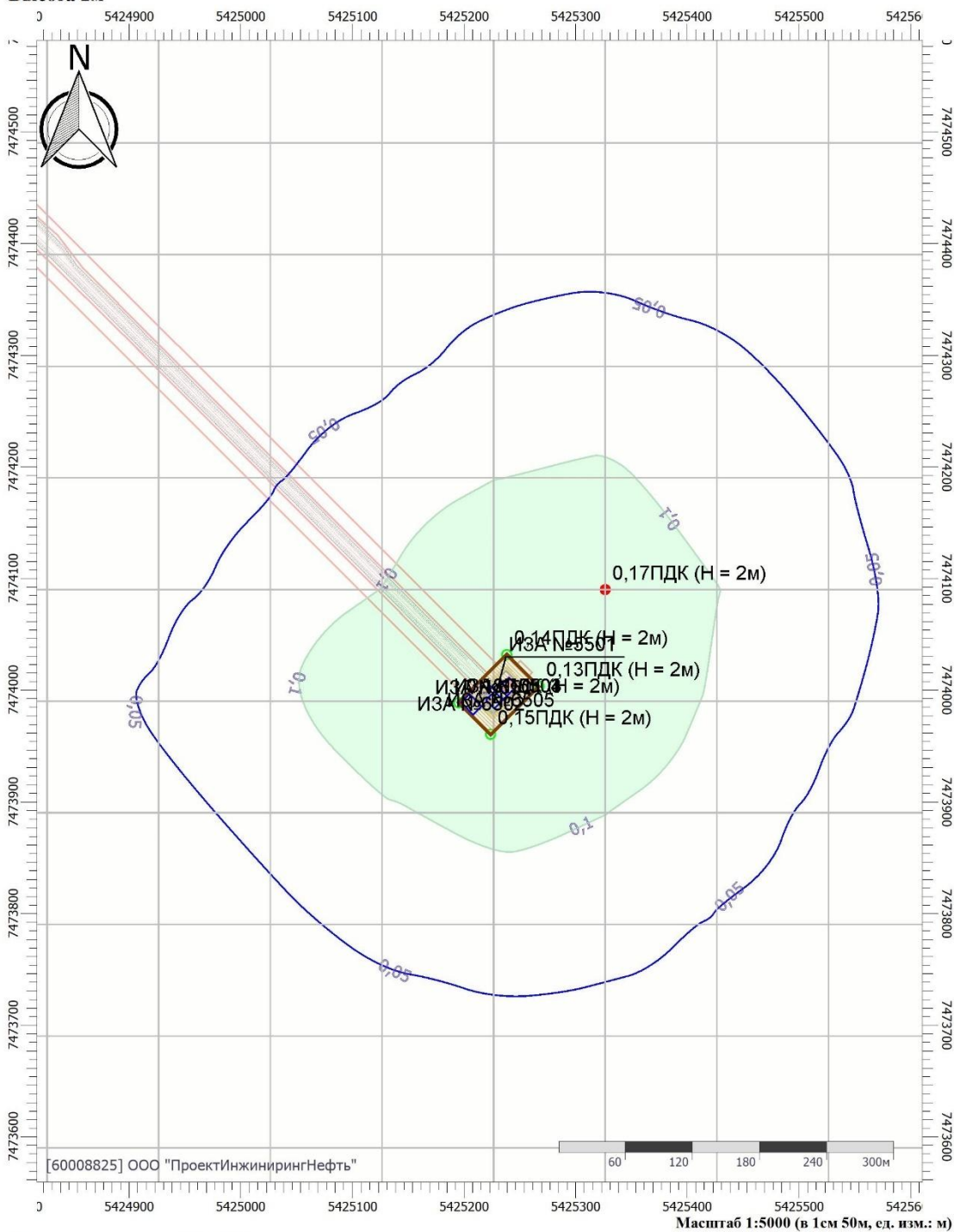
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
180



## Отчет

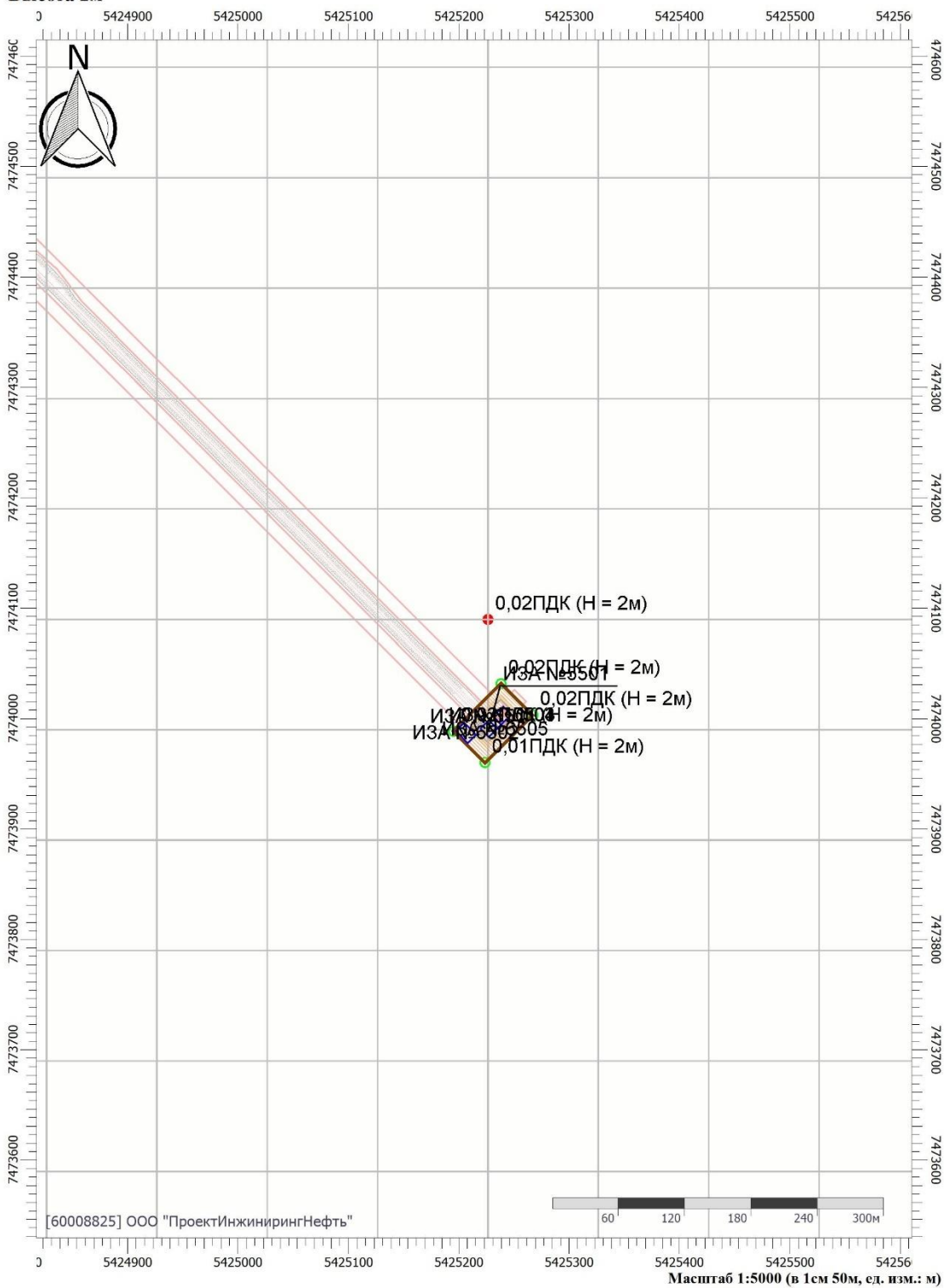
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0703 (Бенз/а/пирен)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							181

## Отчет

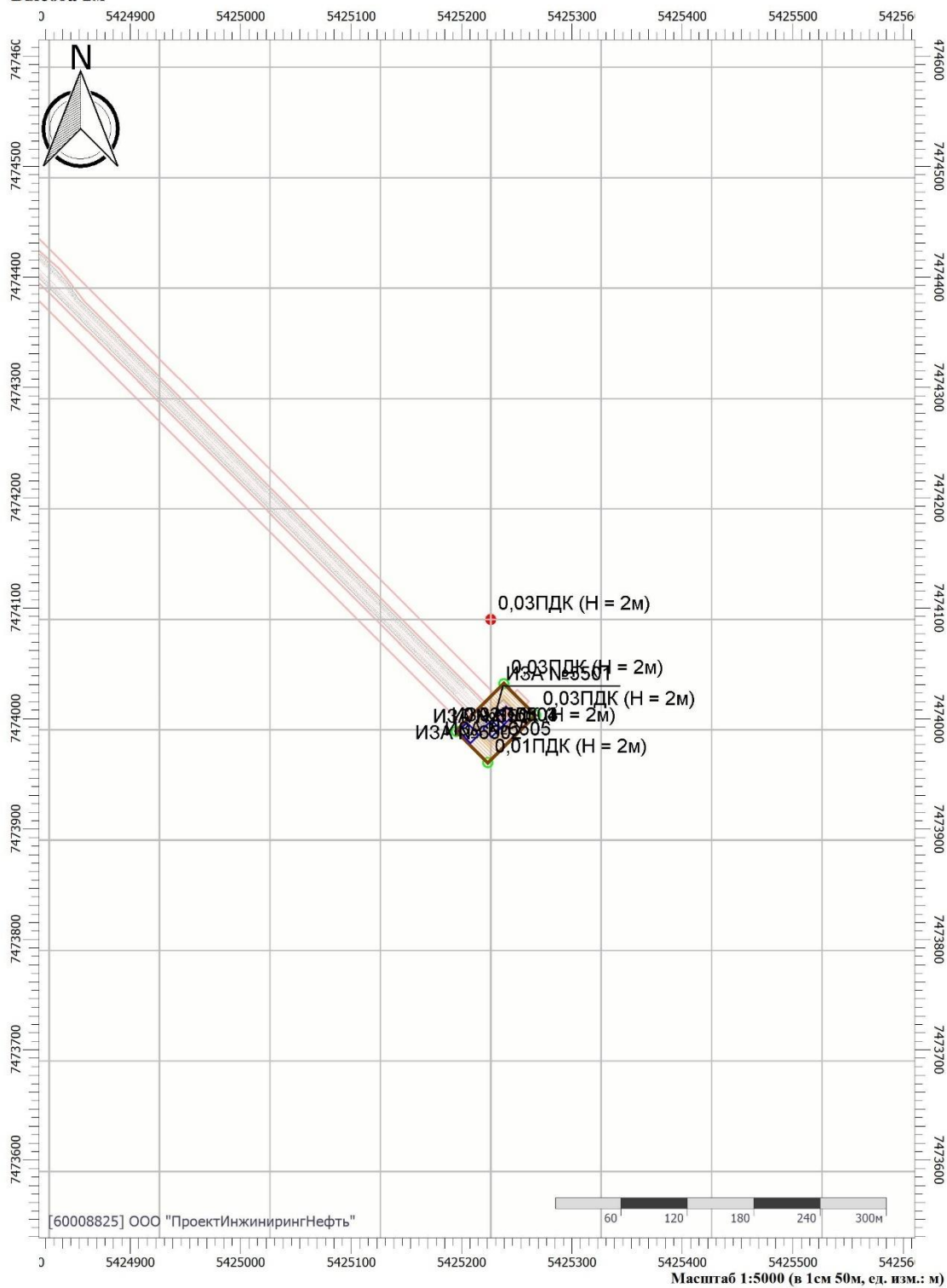
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



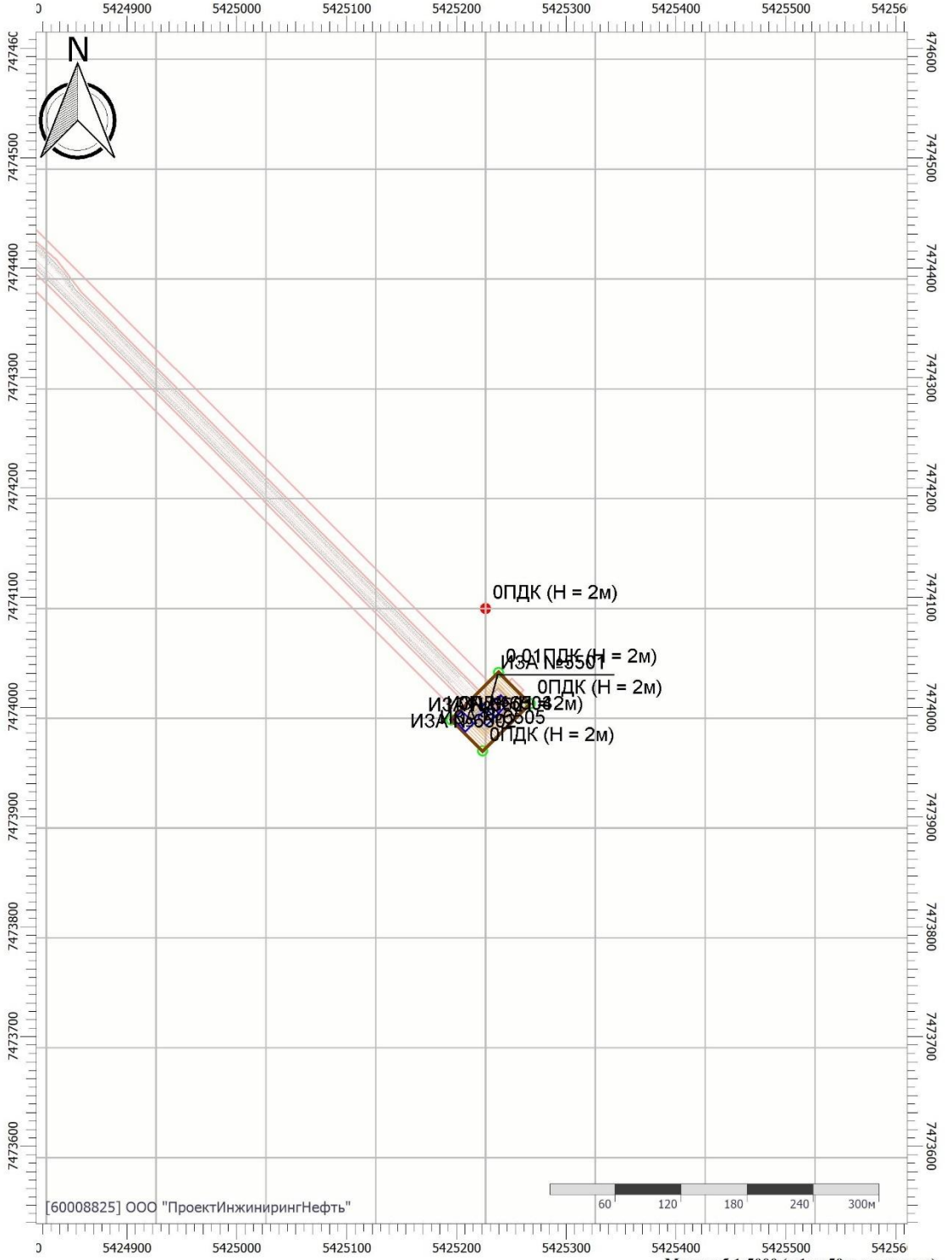
**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		182

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>

# Отчет

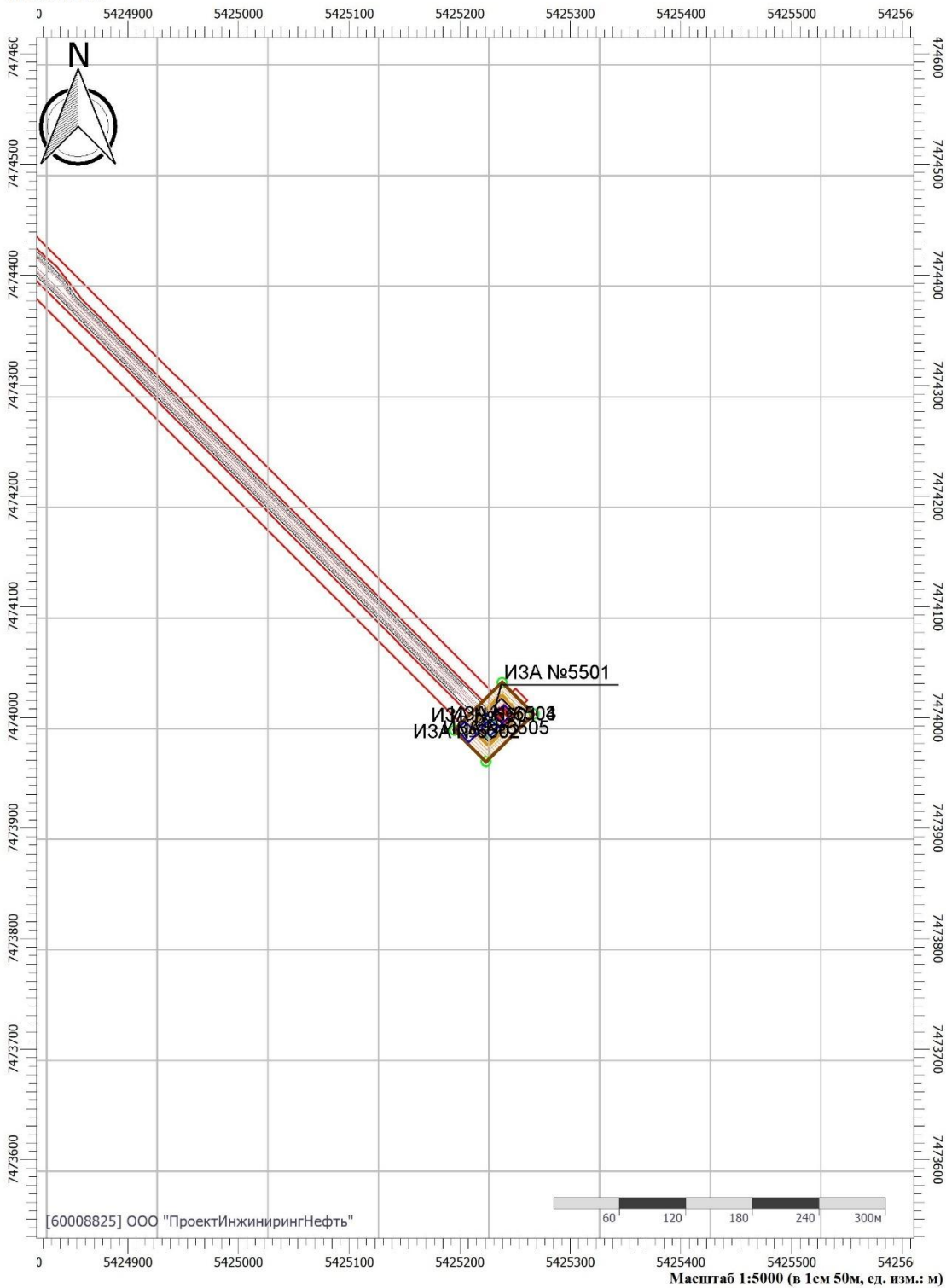
Вариант расчета: Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

[60008825] ООО "ПроектИнжинирингНефть"					Лист
Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ					184

## Отчет

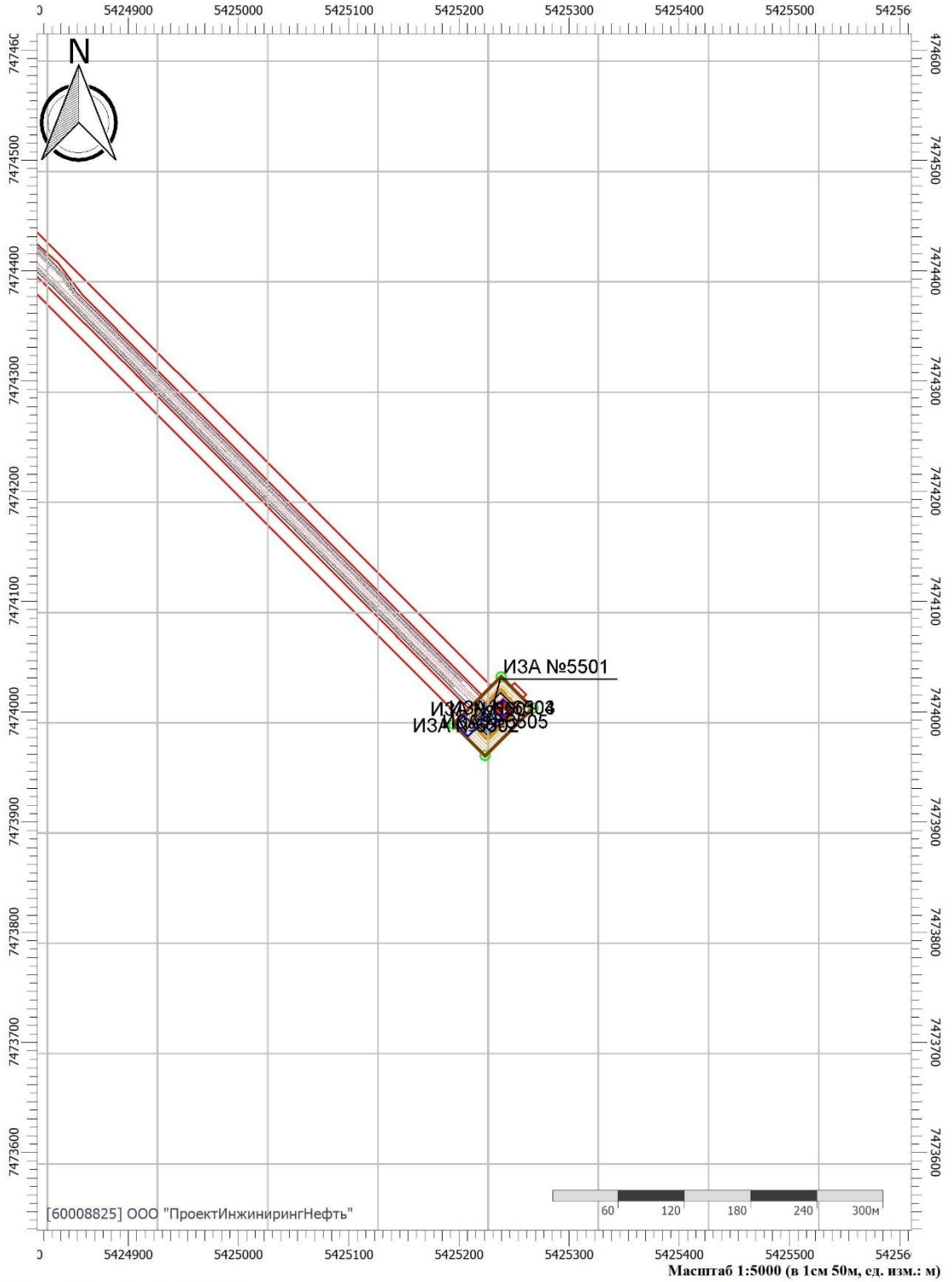
Вариант расчета: Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



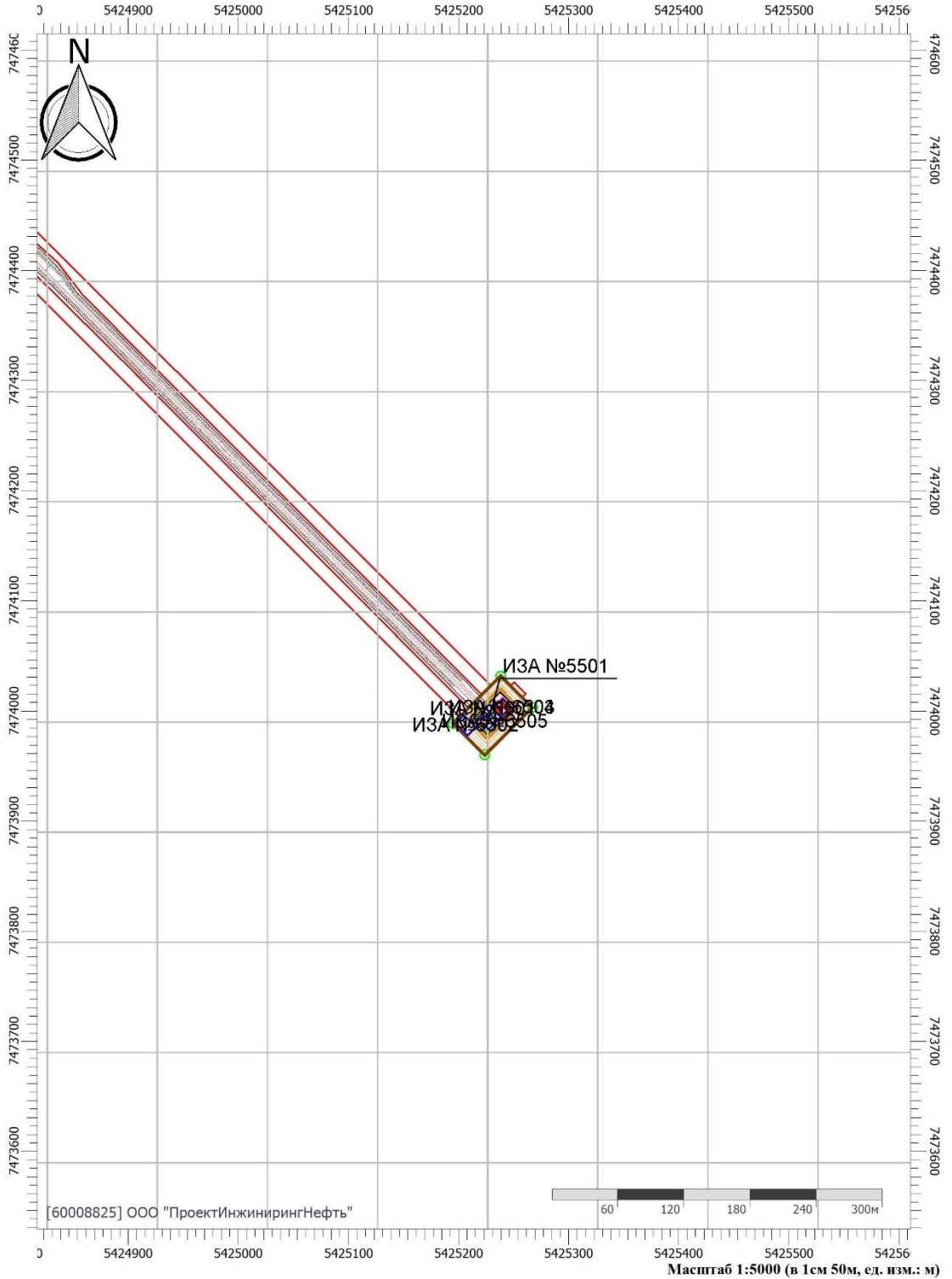
**Цветовая схема (ПДК)**

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист 185
------	---------	------	--------	---------	------	-------------------------------	-------------

### Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
**среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО**  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							186

## Отчет

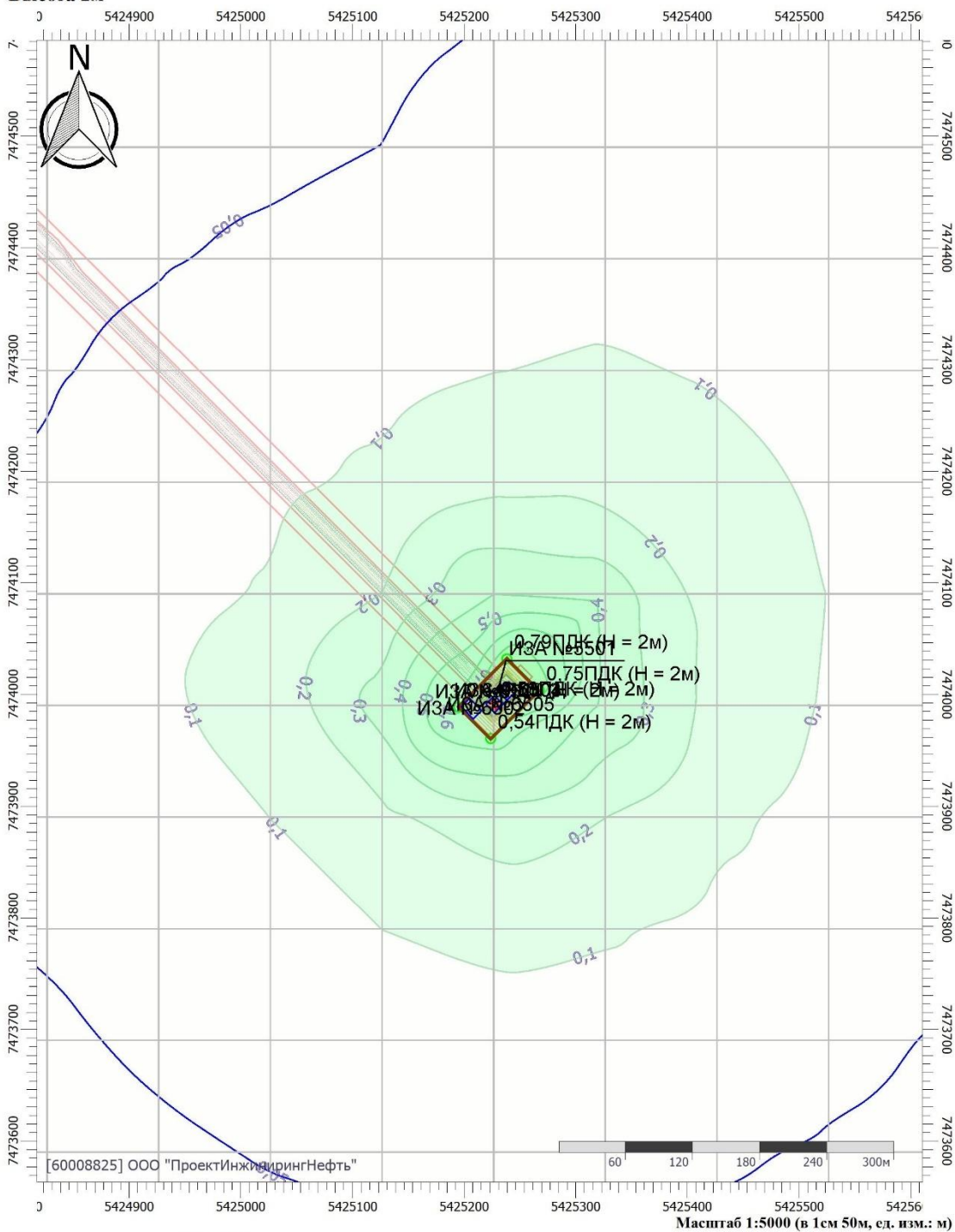
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

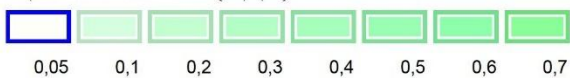
**Код расчета:** 2902 (Взвешенные вещества)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ОС2-ТЧ</b>	Лист
							187
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## Отчет

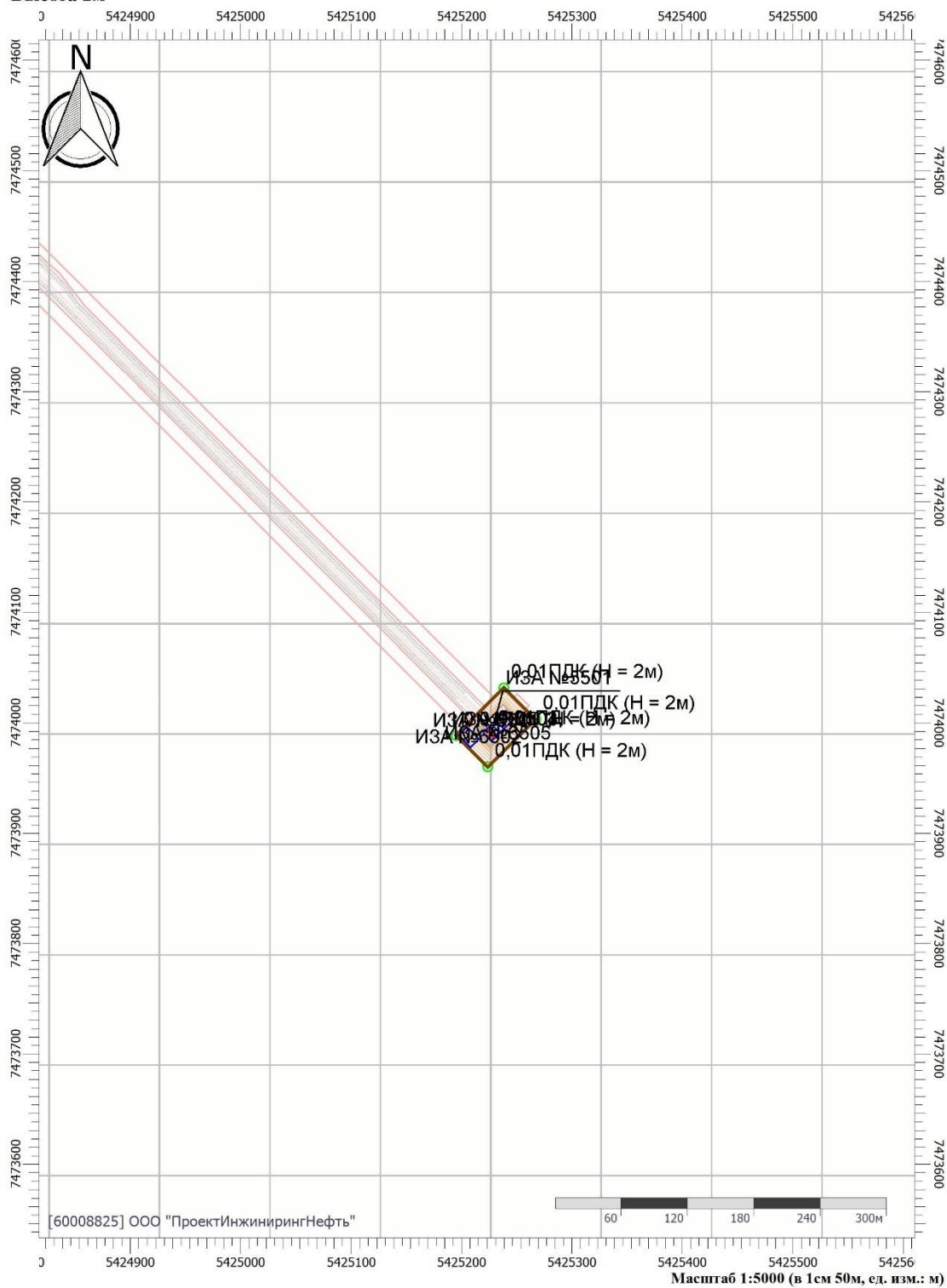
Вариант расчета: Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

188



## Отчет

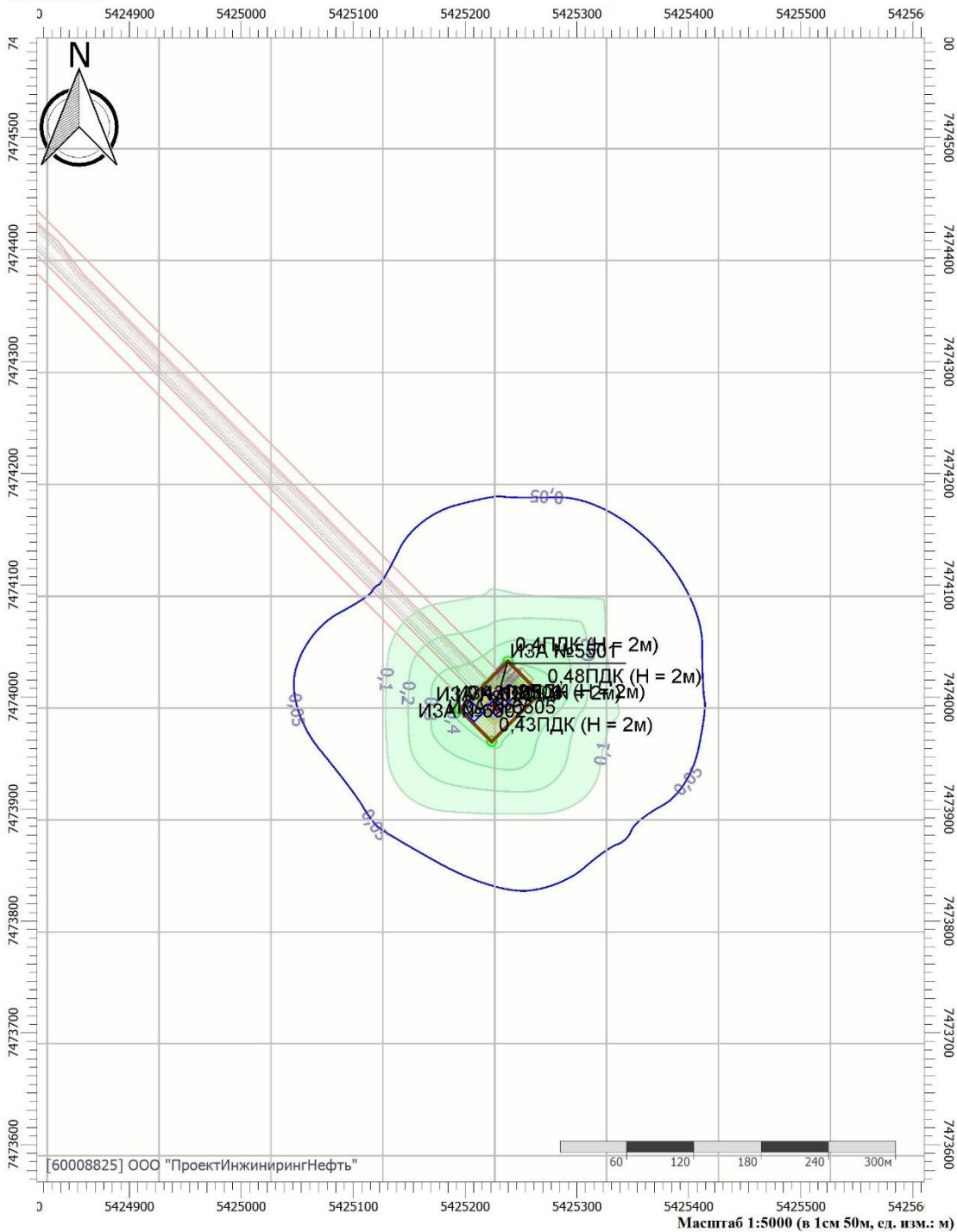
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47], ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		189

## Отчет

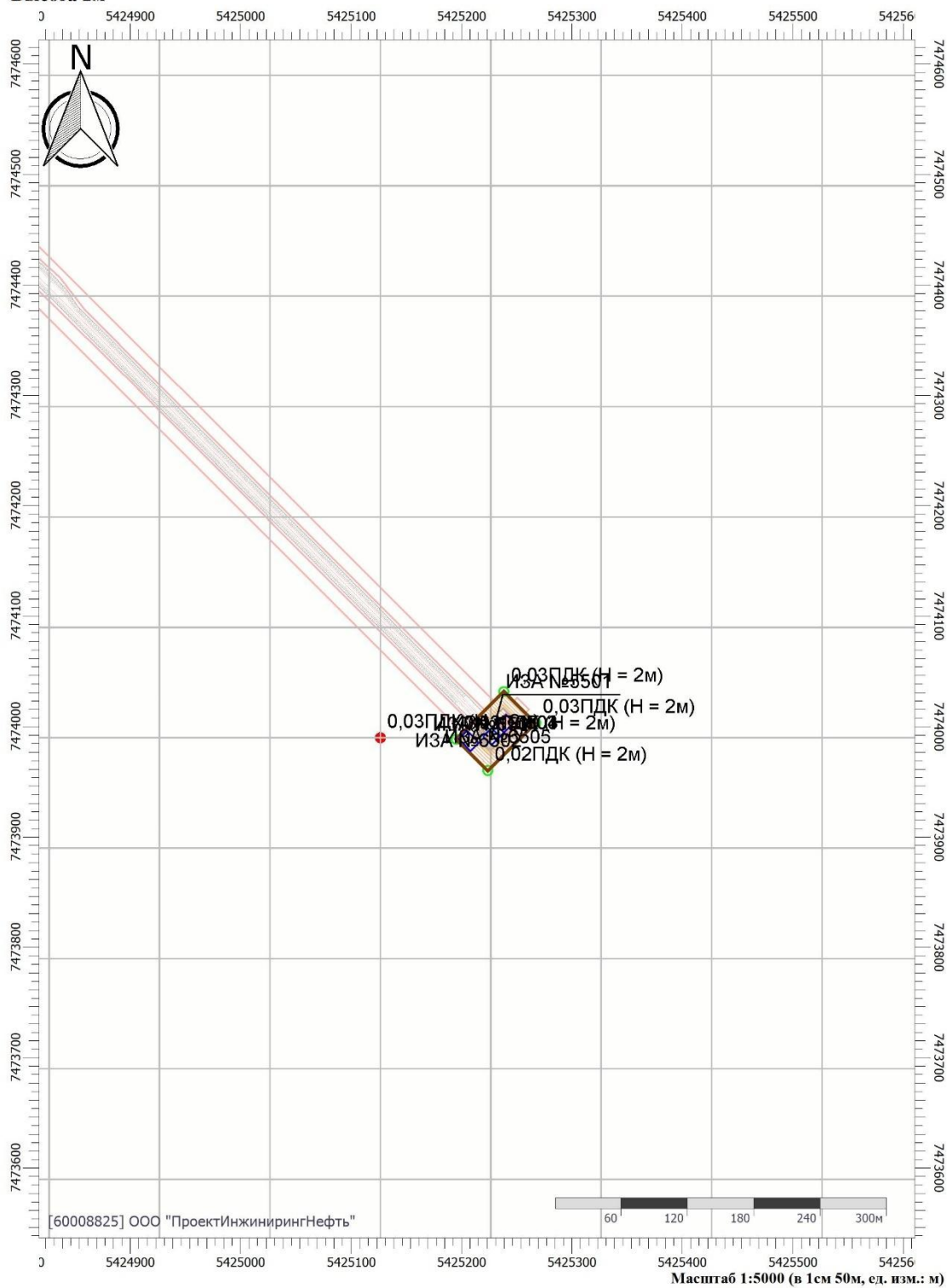
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 6035 (Сероводород, формальдегид)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		190

## Отчет

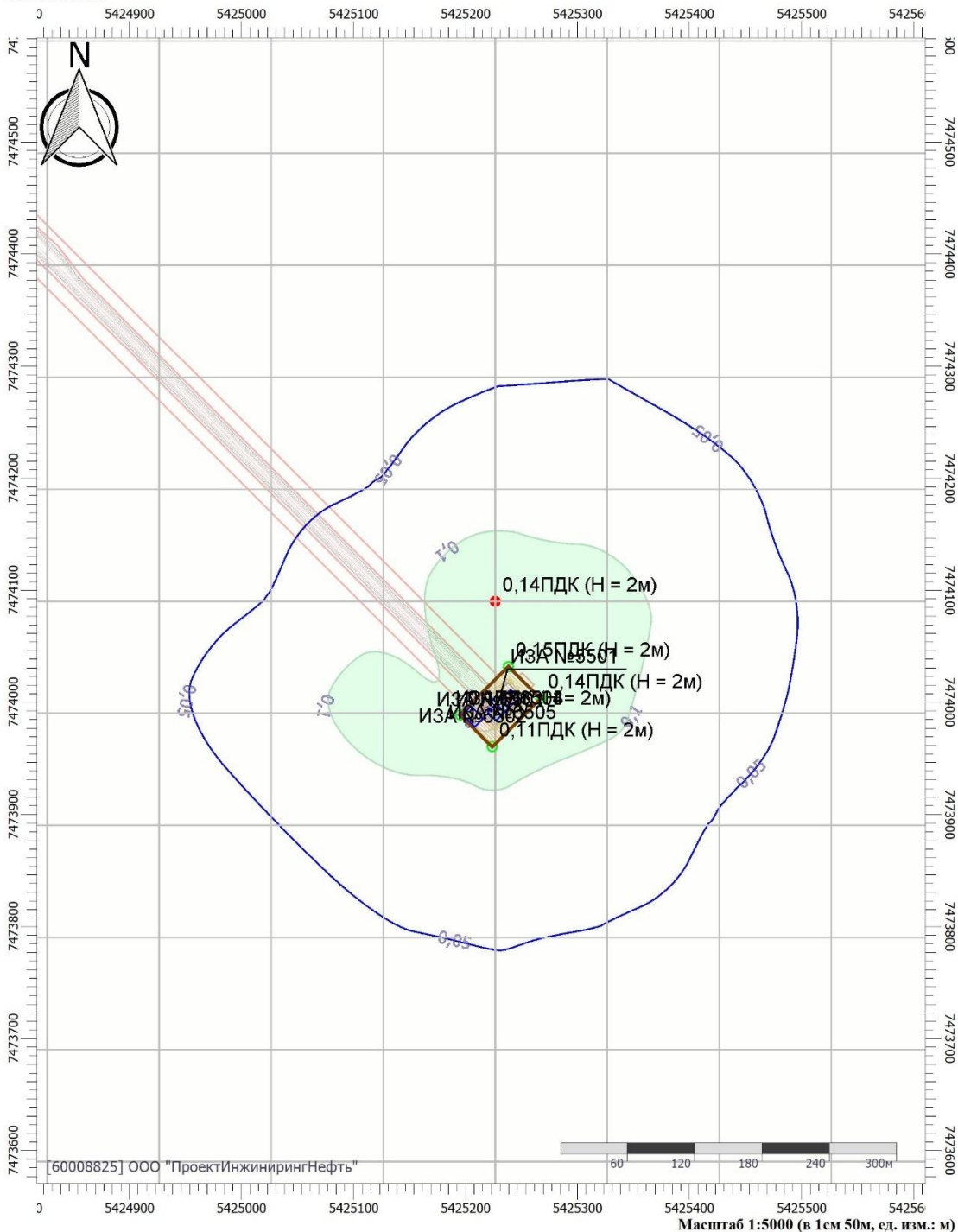
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 6043 (Серый диоксид и сероводород)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

191

## Отчет

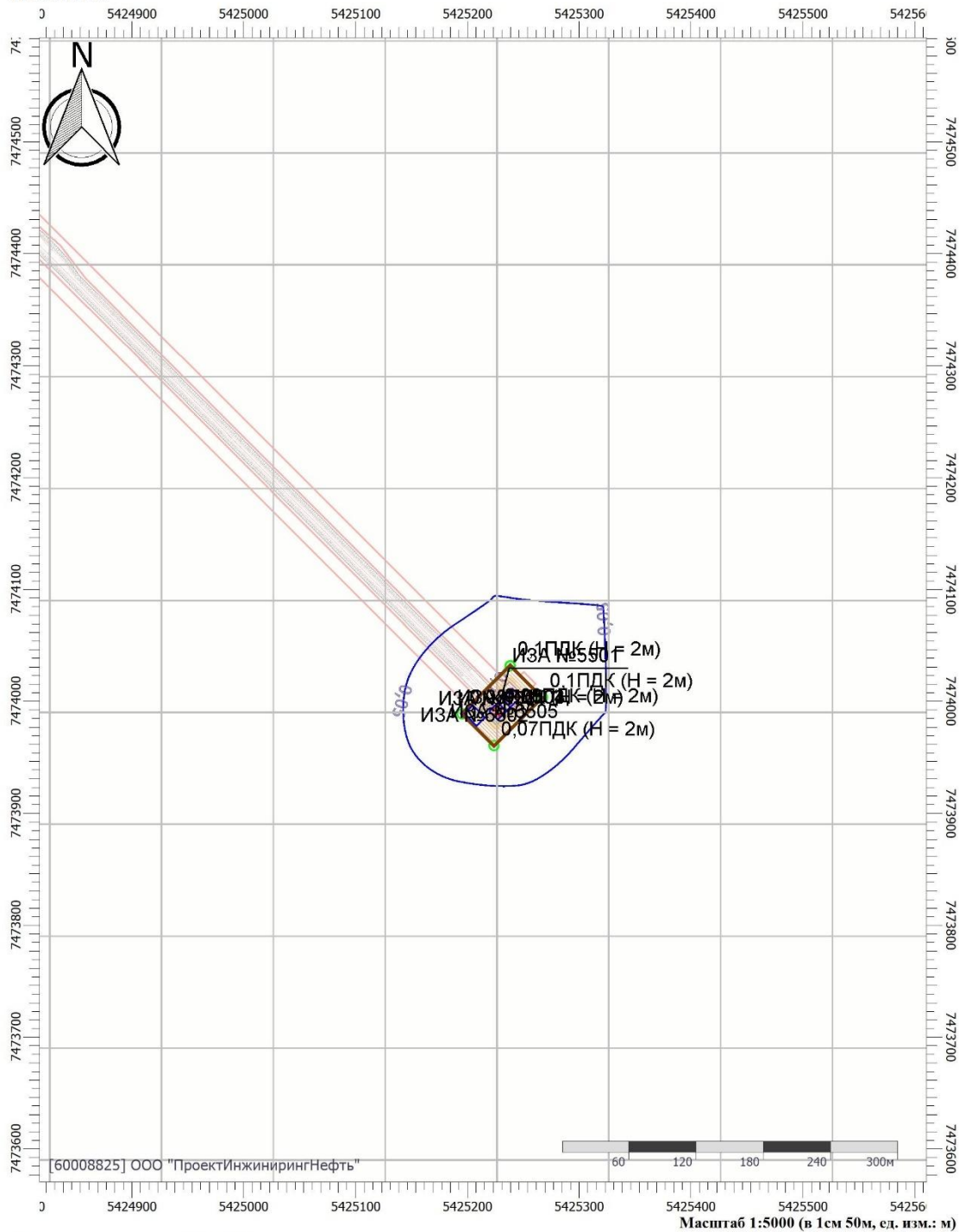
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
192

## Отчет

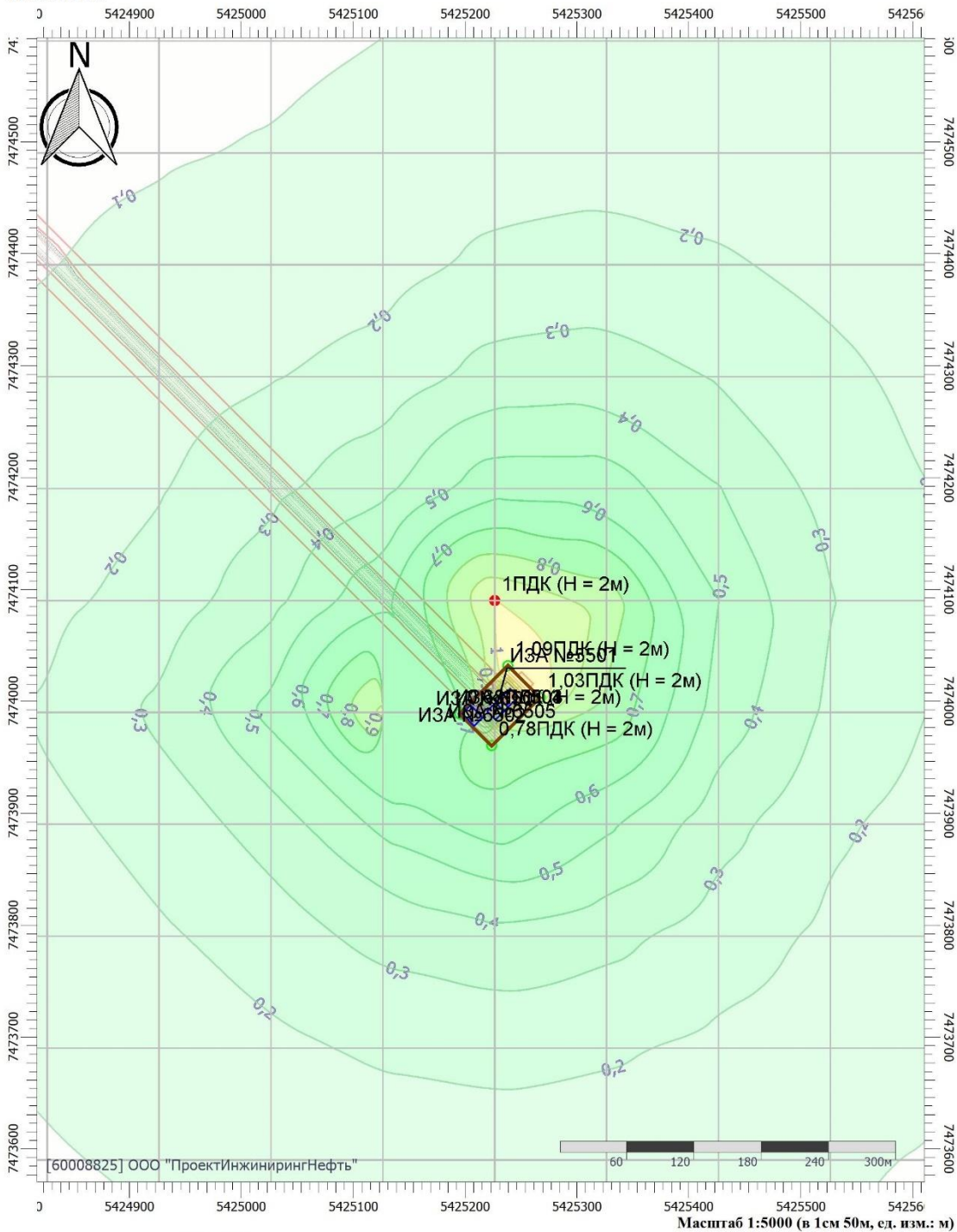
Вариант расчета: Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

193

## Отчет

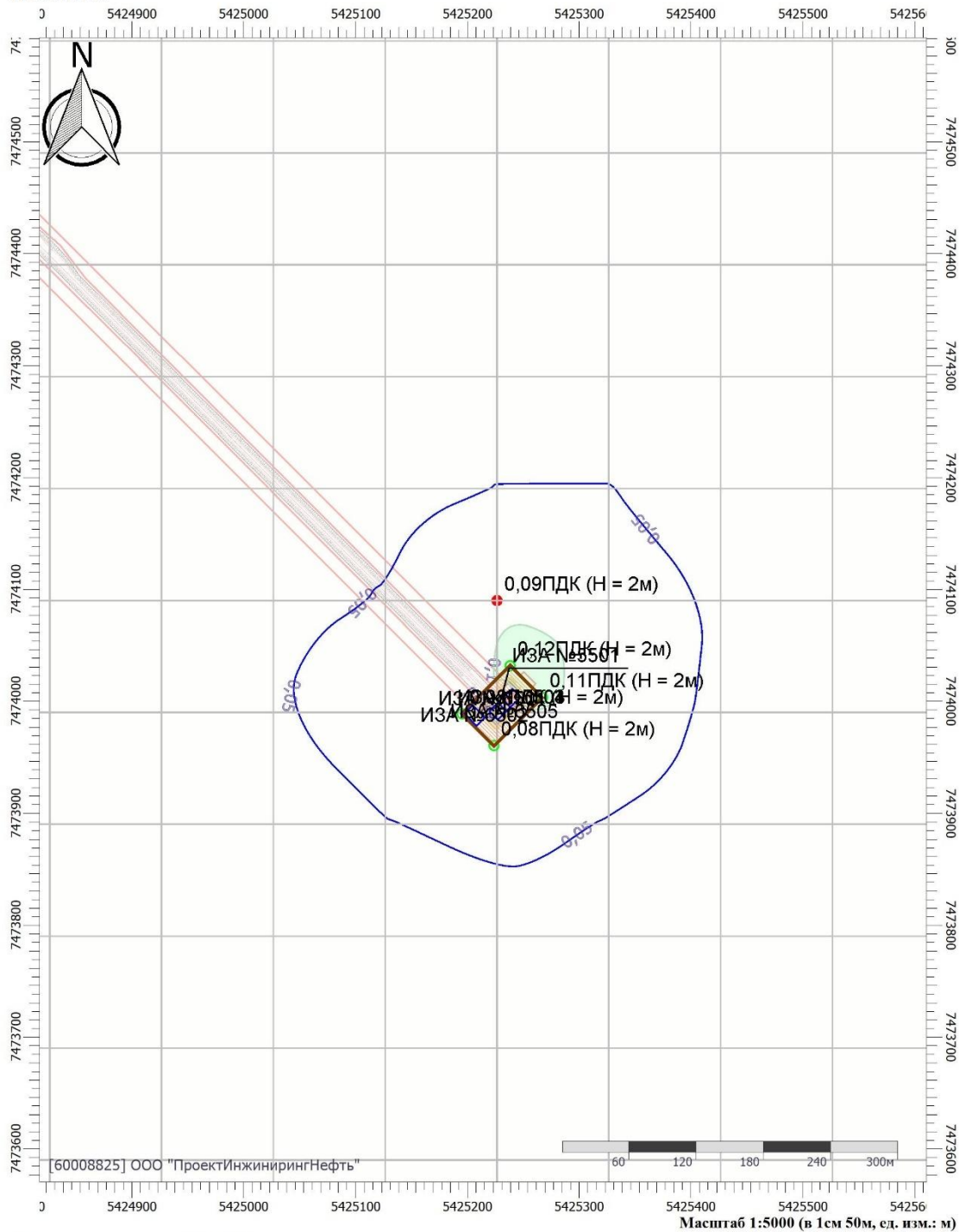
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 21:47 - 01.07.2022 21:47] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

194

## Приложение Н Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации

### Узел сбора конденсата

#### Источник выброса №0001 – воздушник конденсатосборника (поз. 2)

Выбросы рассчитаны по «Методике расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» РМ 62-91-90. Воронеж, 1990.

Объем паров  $i$ -го вещества, образующихся в результате диффузии ( $\text{м}^3/\text{с}$ ):

$$V_i = 2,3K_6 \frac{F}{h} D_t C \lg \frac{1}{(1 - K_i X_i)}$$

где:  $K_6$  - коэффициент, учитывающий снижение выбросов из-за гидравлического сопротивления воздушки;  
 $h$  – расстояние от верхнего края сосуда до уровня жидкости, м;

$$h = (1 - 0,95\varphi) \times D_{\text{вн}}$$

$\varphi = 0,85$  – коэффициент заполнения сосуда жидкостью;

$D_{\text{вн}}$  – внутренний диаметр сосуда, м;

$F$  – зеркало испарения,  $\text{м}^2$ ;

$$F = 2L\sqrt{h} \times (D_{\text{вн}} - h);$$

$C$  – коэффициент учитывающий тяжесть паров по отношению к воздуху;

Если  $M_i$  меньше  $M_b$ , то  $C = 1,82$ ;

Если  $M_i$  больше  $M_b$ , то  $C = 1$ ;

где:  $M_i$  молекулярная масса паров  $i$ -го вещества, кг/моль;

$D_c$  – коэффициент молекулярной диффузии;

$$D_c = 1 \times 10^{-4} \times D_0 \times [(273 + t_{\text{ж}}) / 273]^2, \text{ м}^2/\text{сек};$$

$$D_0 = 0,8 / \sqrt{M_i};$$

$D_0$  – коэффициент молекулярной диффузии при  $0^\circ\text{C}$  и 760 мм. Рт. Ст.

$K_i$  – константа равновесия  $K_i = P_i / 760$ ;  $P_i = 250$  – по рис.3

Средняя температура кипения при 760 мм.рт.ст. =  $98^\circ\text{C}$ ;

$$K_i = 250 / 760 = 0,3289;$$

$X_i$  – мольная доля  $i$ -го вещества в жидкости;

$$V_i = 2,3 \times K_6 \times F / h \times D_c \times C \times \lg 1 / (1 - K_i \times X_i), \text{ м}^3/\text{сек};$$

Расход паровоздушной смеси из воздушки

$$V_{\text{пв}} = V_i / K_i \times X_i, \text{ м}^3/\text{сек};$$

Массовое количество вредных выбросов  $i$ -го вещества кг/сек

$$\Pi_i = 12,2 \times M_i \times V_i / (273 + t_{\text{ж}}), \text{ кг/сек}$$

$Z_{\text{тр}}$ , м длина воздушки	$d_{\text{тр}}$ , м диаметр воздушки	$Z_{\text{тр}}/d_{\text{тр}}$	$K_6$ - Коэффициент, учитывающий снижение выбросов из- за гидравл. сопр. воздушки	$\varphi$ - Коэффициент заполнения сосуда жидкостью	$D_{\text{вн}}$ - Внутренний диаметр сосуда, м	$h$ - Расстояние от верхнего края сосуда до уровня жидкости, м
3,5	0,05	70	0,07	0,85	2,5	0,48125
L - длина цилиндрической части сосуда, м		F - зеркало испарения, $\text{м}^2$ (для горизонт. сосудов)		F - зеркало испарения, $\text{м}^2$ (для верт. сосудов)		C
						1,82
						C
9,0		17,741860		1,241193982		1
$M_i$ , кг/моль	164	$M_b$ , кг/моль	30,84	$t_{\text{ж}}$ , $^\circ\text{C}$	27	
$D_0$	0,062469505	$D_t$ , $\text{м}^3/\text{сек}$	7,5437E-06	$K_i$	0,3289	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							195

X <sub>i</sub>	1			Выбросы вредных веществ		
				кг/сек	г/сек	т/год
V <sub>i</sub> , м <sup>3</sup> /сек	7,7557E-06	V <sub>пв</sub> , м <sup>3</sup> /сек	2,35E-05	5,17E-05	0,051725	0,011328

**Идентификация состава выброса:**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
415	Смесь углеводородов C1-C5	0,0146536	0,008118
416	Смесь углеводородов C6-C10	0,0370713	0,008119

**Источник выброса №6001 – сепаратор (выбросы через неплотности оборудования)**

**(поз. 1)**

Расчет выбросов углеводородов через неплотности оборудования, работающего под избыточным давлением, выполнен по «Методике расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» РМ 62-91-90

Выбросы через неплотности оборудования, работающего под избыточным давлением:

$$\Pi_i = 3,7 \cdot 10^{-2} \cdot m \cdot P \cdot V_{\text{пр}} \cdot y_i \cdot M_i / (t+273) \cdot Z_i, \text{ кг/час}$$

0,05	где: m – коэффициент негерметичности оборудования, равный падению давления за 1 ч при испытании на герметичность, % от технологического давления в системе: m=0,05 принимается для аппаратов и трубопроводов с веществами 1, 2, 3 класса опасности, m=0,1 при проектировании оборудования с прочими вредными и горючими веществами;
2,5	P – технологическое давление в системе, атм;
	V <sub>пр</sub> – объем парогазовой фазы в аппарате, м <sup>3</sup> ;
1,875	V <sub>пр</sub> = V <sub>ап</sub> * (1 – φ),
12,5	где: V <sub>ап</sub> – объем аппарата;
0,85	φ - коэффициент заполнения аппарата жидкостью
	y <sub>i</sub> – мольная доля i-го вещества в парогазовой фазе;
0,6559	мольная доля метана
0,1520	мольная доля этана
0,0775	мольная доля пропана
0,0220	мольная доля бутана
0,0025	мольная доля пентана
0,0004	мольная доля гексана
0,001	мольная доля сероводорода
	M <sub>i</sub> – молекулярная масса i-го вещества в парогазовой фазе
16	молекулярная масса метана
30	молекулярная масса этана
44	молекулярная масса пропана
58	молекулярная масса бутана
72	молекулярная масса пентана
86	молекулярная масса гексана
34	молекулярная масса сероводорода
40	t – технологическая температура в системе, °С;
0,95	Z <sub>i</sub> – коэффициент сжимаемости i – го вещества в парогазовой фазе

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						196
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



8760 | Т - время работы, ч

## Идентификация состава выброса:

Вещество	г/с	т/год
метан	0,0003665	0,011558
этан	0,0001163	0,003668
пропан	0,0000718	0,002265
бутан	0,0000234	0,000738
пентан	0,0000030	0,000094
гексан	0,0000006	0,000018
сероводород	0,0000008	0,000028

## Выбросы от источника №6001

Код вещества	Наименование вещества	г/с	т/г
333	Дигидросульфид	0,0000008	0,000028
410	Метан	0,0003665	0,011558
415	Смесь пред. углеводов. C1-C5	0,0002145	0,006764
416	Смесь пред. углеводов. C6-C10	0,0000006	0,000018

**Источник выброса №6002 – ЗРА (фланцы) на площадке сепаратора и конденсатосборника**

Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования. РД 39-142-00. Краснодар, 2000.

Суммарная утечка вредного компонента через уплотнения рассчитывается по формуле:

$$Y = g * n * x * c, \text{ мг/с}$$

где: g - расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с;

n - число уплотнений данного типа, шт.;

x - доля уплотнений на потоке данного вида, потерявших герметичность (доли ед.);

c - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

**10** шт. - количество соединений;

**3** - вид оборудования (**1** - ЗРА, **2** - ПК, **3** - фланцевые, **4** - компрессоры центробежные; **5** - компрессоры поршневые; **6** - насосы с сальниковыми уплотнениями; **7** - насосы с торцовыми уплотн.; **8** - насосы с двойн. торц. упл. или бессальниковые);

**1** - вид технологического потока (1 - парогазовые потоки; 2 - легкие углеводороды, двухфазные потоки; 3 - тяжелые углеводороды);

**1** - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

**365** суток - время работы за год;

Расчет выбросов от фланцевых соединений:

0,11 мг/с - расчетная величина утечки через одно уплотнение;

0,05 - доля уплотнений, потерявших герметичность.

$$Y = 0,2 * 10 * 0,03 * 1 = 0,06 \text{ мг/с} \quad 0,00006 \text{ г/с} \quad 0,001892 \text{ т/год}$$

## Идентификация состава выбросов

Компонент	Содержание компонента (масс. доли), %	г/с	т/год
Смесь углеводородов предельных C1-C5	28,33	0,0000169	0,000536
Смесь углеводородов предельных C6-C10	71,67	0,0000430	0,001355

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист

## Источник выброса №6003 – ЗРА на площадке трубопроводной арматуры

Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования . РД 39-142-00. Краснодар, 2000.

Суммарная утечка вредного компонента через уплотнения рассчитывается по формуле:

$$Y = g * n * x * c, \text{ мг/с}$$

где: g - расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с;

n - число уплотнений данного типа, шт.;

x - доля уплотнений на потоке данного вида, потерявших герметичность (доли ед.);

c - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

**8** шт. - количество соединений;

**3** - вид оборудования (**1** - ЗРА, **2** - ПК, **3** - фланцевые, **4** - компрессоры центробежные; **5** - компрессоры поршневые; **6** - насосы с сальниковыми уплотнениями; **7** - насосы с торцовыми уплотн.; **8** - насосы с двойн. торц. упл. или бессальниковые);

**1** - вид технологического потока (1 - парогазовые потоки; 2 - легкие углеводороды, двухфазные потоки; 3 - тяжелые углеводороды);

**1** - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

**365** суток - время работы за год;

*Расчет выбросов от фланцевых соединений:*

0,11 мг/с - расчетная величина утечки через одно уплотнение;

0,05 - доля уплотнений, потерявших герметичность.

$$Y = 0,2 * 8 * 0,03 * 1 = 0,0480 \text{ мг/с} \quad 0,0000480 \text{ г/с} \quad 0,001514 \text{ т/год}$$

*Идентификация состава выбросов*

Компонент	Содержание компонента (масс. доли), %	г/с	т/год
Сероводород	0,002	9,6*10e-10	3,028*10e-8
Метан	52,59	0,0000252	0,000796
Смесь углеводородов предельных C1-C5	47,23	0,0000227	0,000715
Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,17	8,16*10e-8	0,0000026

## Источник выброса №6004, 6006 – Автотранспорт

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4104,  
Реконструкция МПГ 'Инзырей-Хар,  
Хорей-Вер, 2022 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021  
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		198

**Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"**  
**Регистрационный номер: 60-00-8825**

**Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."**

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

**1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:**

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

**2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:**

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

**3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:**

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

**Нарьян-Мар, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С**

<b>Характеристики</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>
Среднемесячная температура, °С	-16.9	-17.3	-14.3	-6.7	-0.3	7.4	12.7	11	5.6	-1.6	-8.4	-13.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-16.9	-17.3	-14.3	-6.7	-0.3	7.4	12.7	11	5.6	-1.6	-8.4	-13.7
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

**Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ**

<b>Период года</b>	<b>Месяцы</b>	<b>Всего дней</b>
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	104
Переходный	Май; Октябрь;	52
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	156
Всего за год	Январь-Декабрь	312

**Участок №5; автотранспорт,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							199

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконт роль	Нейтрал изатор	Маршрут ный
Автоцистерна	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-
Технологический транспорт	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	-

**Автоцистерна : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Технологический транспорт : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							200

## Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0400069	0.011094
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0320056	0.008875
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0052009	0.001442
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0039507	0.001002
0330	Сера диоксид	0.0035320	0.001031
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1785822	0.047262
0401	Углеводороды**	0.0269036	0.007058
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0269036	0.007058

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автоцистерна	0.001921
	Технологический транспорт	0.001806
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.003727</b>
Переходный	Автоцистерна	0.002641
	Технологический транспорт	0.001557
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.004198</b>
Холодный	Автоцистерна	0.025325
	Технологический транспорт	0.014012
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.039338</b>
<b>Всего за год</b>		<b>0.047262</b>

**Максимальный выброс составляет: 0.1785822 г/с. Месяц достижения: Январь.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_1 = \Sigma ((M_1 + M_2) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

M<sub>1</sub> - выброс вещества в день при выезде (г);

M<sub>2</sub> - выброс вещества в день при въезде (г);

$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{\Theta} \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{\Theta} \cdot K_{нтр}$ ;

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>
							201

$$M_1 = M_{\text{пр}} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрпр}} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}},$$

где  $n$  - число периодических прогревов в течение суток;

$$M_2 = M_{1\text{теп.}} \cdot L_2 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

$N_{\text{в}}$  - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_{\text{р}}$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрпр}} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}}) \cdot N' / T_{\text{ср}} \text{ г/с } (*),$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i)$ ;

$M_{\text{пр}}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{\text{пр}}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$K_{\text{э}}$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{\text{нтрпр}}$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

$M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1\text{теп.}}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1\text{б}} + L_{1\text{д}}) / 2 = 0.055$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2\text{б}} + L_{2\text{д}}) / 2 = 0.055$  км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{\text{нтр}}$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{\text{хх}}$  - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{\text{хх}} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$N'$  - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени  $T_{\text{ср}}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{\text{ср}} = 1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

**Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.**

Наименование	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$K_{\text{э}}$	$K_{\text{нтрпр}}$	$M_1$	$M_{1\text{теп.}}$	$K_{\text{нтр}}$	$M_{\text{хх}}$	$S_{\text{хр}}$	Выброс (г/с)
Автоцистерна (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.1157261
Технологический транспорт (д)	4.400	25.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	да	
	4.400	25.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	да	0.0628561

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автоцистерна	0.000271
	Технологический транспорт	0.000241
	ВСЕГО:	0.000513
Переходный	Автоцистерна	0.000362
	Технологический транспорт	0.000266

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							202

	ВСЕГО:	0.000628
Холодный	Автоцистерна	0.003420
	Технологический транспорт	0.002498
	ВСЕГО:	0.005917
Всего за год		0.007058

Максимальный выброс составляет: 0.0269036 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автоцистерна (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0155644
Технологический транспорт (д)	0.800	25.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	да	
	0.800	25.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	да	0.0113392

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автоцистерна	0.000670
	Технологический транспорт	0.000414
	ВСЕГО:	0.001084
Переходный	Автоцистерна	0.000751
	Технологический транспорт	0.000332
	ВСЕГО:	0.001083
Холодный	Автоцистерна	0.006309
	Технологический транспорт	0.002618
	ВСЕГО:	0.008927
Всего за год		0.011094

Максимальный выброс составляет: 0.0400069 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автоцистерна (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0284556
Технологический транспорт (д)	0.800	25.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							203

	0.800	25.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	0.0115514
--	-------	------	-----	-----	-------	-------	-----	-------	----	-----------

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автоцистерна	0.000028
	Технологический транспорт	0.000022
	ВСЕГО:	0.000050
Переходный	Автоцистерна	0.000051
	Технологический транспорт	0.000038
	ВСЕГО:	0.000089
Холодный	Автоцистерна	0.000493
	Технологический транспорт	0.000370
	ВСЕГО:	0.000863
Всего за год		0.001002

Максимальный выброс составляет: 0.0039507 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KитрП р</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп.</i>	<i>Kитр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоцистерна (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0022567
Технологический транспорт (д)	0.120	25.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	да	
	0.120	25.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	да	0.0016940

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автоцистерна	0.000074
	Технологический транспорт	0.000061
	ВСЕГО:	0.000135
Переходный	Автоцистерна	0.000052
	Технологический транспорт	0.000042
	ВСЕГО:	0.000094
Холодный	Автоцистерна	0.000445
	Технологический транспорт	0.000357
	ВСЕГО:	0.000802
Всего за год		0.001031

Максимальный выброс составляет: 0.0035320 г/с. Месяц достижения: Январь.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							204



Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП P	Ml	Mlмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автоцистерна (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0019649
Технологический транспорт (д)	0.108	25.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	да	
	0.108	25.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	да	0.0015671

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автоцистерна	0.000536
	Технологический транспорт	0.000332
	ВСЕГО:	0.000867
Переходный	Автоцистерна	0.000601
	Технологический транспорт	0.000266
	ВСЕГО:	0.000866
Холодный	Автоцистерна	0.005047
	Технологический транспорт	0.002095
	ВСЕГО:	0.007142
Всего за год		0.008875

Максимальный выброс составляет: 0.0320056 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автоцистерна	0.000087
	Технологический транспорт	0.000054
	ВСЕГО:	0.000141
Переходный	Автоцистерна	0.000098
	Технологический транспорт	0.000043
	ВСЕГО:	0.000141
Холодный	Автоцистерна	0.000820
	Технологический транспорт	0.000340
	ВСЕГО:	0.001161
Всего за год		0.001442

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							205

Максимальный выброс составляет: 0.0052009 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин  
дезодорированный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автоцистерна	0.000271
	Технологический транспорт	0.000241
	ВСЕГО:	0.000513
Переходный	Автоцистерна	0.000362
	Технологический транспорт	0.000266
	ВСЕГО:	0.000628
Холодный	Автоцистерна	0.003420
	Технологический транспорт	0.002498
	ВСЕГО:	0.005917
Всего за год		0.007058

Максимальный выброс составляет: 0.0269036 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоцистерна (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0155644
Технологический транспорт (д)	0.800	25.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	да	
	0.800	25.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	да	0.0113392

**Суммарные выбросы по предприятию**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.008875
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.001442
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.001002
0330	Сера диоксид	0.001031
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.047262
0401	Углеводороды	0.007058

**Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)**

<i>Код</i>	<i>Название</i>	<i>Валовый выброс</i>
------------	-----------------	-----------------------

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							206

в-ва	вещества	(м/год)
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.007058

### Площадка камеры приема очистных устройств

#### **Источник выброса №0002 – воздушник емкости дренажной (поз. 1)**

Выбросы рассчитаны по «Методике расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» РМ 62-91-90. Воронеж, 1990.

Объем паров  $i$ -го вещества, образующихся в результате диффузии ( $\text{м}^3/\text{с}$ ):

$$V_i = 2,3K_6 \frac{F}{h} D_t C \lg \frac{1}{(1 - K_i X_i)}$$

где:  $K_6$  - коэффициент, учитывающий снижение выбросов из-за гидравлического сопротивления воздушника;  
 $h$  – расстояние от верхнего края сосуда до уровня жидкости, м;

$$h = (1 - 0,95\varphi) \times D_{\text{вн}}$$

$\varphi = 0,85$  – коэффициент заполнения сосуда жидкостью;

$D_{\text{вн}}$  – внутренний диаметр сосуда, м;

$F$  – зеркало испарения, м;

$$F = 2L \sqrt{h} \times (D_{\text{вн}} - h);$$

$C$  – коэффициент учитывающий тяжесть паров по отношению к воздуху;

Если  $M_i$  меньше  $M_B$ , то  $C = 1,82$ ;

Если  $M_i$  больше  $M_B$ , то  $C = 1$ ;

где:  $M_i$  молекулярная масса паров  $i$ -го вещества, кг/моль;

$D_c$  – коэффициент молекулярной диффузии;

$$D_c = 1 \times 10^{-4} \times D_0 \times [(273 + t_{\text{ж}}) / 273]^2, \text{ м}^2/\text{сек};$$

$$D_0 = 0,8 / \sqrt{M_i};$$

$D_0$  – коэффициент молекулярной диффузии при  $0^\circ\text{C}$  и  $760 \text{ мм. Рт. Ст.}$

$K_i$  – константа равновесия  $K_i = P_i / 760$ ;  $P_i = 250$  – по рис.3

Средняя температура кипения при  $760 \text{ мм.рт.ст.} = 98^\circ\text{C}$ ;

$$K_i = 250 / 760 = 0,3289;$$

$X_i = 1$ -мольная доля  $i$ -го вещества в жидкости;

$$V_i = 2,3 \times K_6 \times F / h \times D_c \times C \times \lg 1 / (1 - K_i \times X_i), \text{ м}^3/\text{сек};$$

Расход паровоздушной смеси из воздушника

$$V_{\text{пв}} = V_i / K_i \times X_i, \text{ м}^3/\text{сек};$$

Массовое количество вредных выбросов  $i$ -го вещества кг/сек

$$\Pi_i = 12,2 \times M_i \times V_i / (273 + t_{\text{ж}}), \text{ кг/сек}$$

$Z_{\text{тр}}$ , м длина воздушки	$d_{\text{тр}}$ , м диаметр воздушки	$Z_{\text{тр}}/d_{\text{тр}}$	$K_6$ - Коэффициент, учитывающий снижение выбросов из- за гидравл. сопр. воздушки	$\varphi$ - Коэффициент заполнения сосуда жидкостью	$D_{\text{вн}}$ - Внутренний диаметр сосуда, м	$h$ - Расстояние от верхнего края сосуда до уровня жидкости, м
3,00	0,05	60	0,07	0,85	1,2	0,231
L - длина цилиндрической части сосуда, м		F - зеркало испарения, м <sub>2</sub> (для горизонт. сосудов)		F - зеркало испарения, м <sub>2</sub> (для верт. сосудов)		C
						1,82
						C
4,5		4,258046		0,859924415		1
$M_i$ , кг/моль	164	$M_B$ , кг/моль	30,84	$t_{\text{ж}}$ , °C	27	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							207

D <sub>o</sub>	0,062469505	D <sub>t</sub> , м <sup>3</sup> /сек	7,5437E-06	K <sub>i</sub>	0,3289	
X <sub>i</sub>	1			Выбросы вредных веществ		
				кг/сек	г/сек	т/год
V <sub>i</sub> , м <sup>3</sup> /сек	3,8778E-06	V <sub>пв</sub> , м <sup>3</sup> /сек	1,179E-05	2,59E-05	0,025863	0,005664

**Идентификация состава выброса:**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
415	Смесь углеводородов C1-C5	0,0073269	0,001605
416	Смесь углеводородов C6-C10	0,0185360	0,004059

**Источник выброса №6005 – ЗРА на площадке трубопроводной арматуры**

Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования. РД 39-142-00. Краснодар, 2000.

Суммарная утечка вредного компонента через уплотнения рассчитывается по формуле:

$$Y = g * n * x * c, \text{ мг/с}$$

где: g - расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с;

n - число уплотнений данного типа, шт.;

x - доля уплотнений на потоке данного вида, потерявших герметичность (доли ед.);

c - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

**32** шт. - количество соединений;

**3** - вид оборудования (**1** - ЗРА, **2** - ПК, **3** - фланцевые, **4** - компрессоры центробежные; **5** - компрессоры поршневые; **6** - насосы с сальниковыми уплотнениями; **7** - насосы с торцовыми уплотн.; **8** - насосы с двойн. торц. упл. или бессальниковые);

**1** - вид технологического потока (1 - парогазовые потоки; 2 - легкие углеводороды, двухфазные потоки; 3 - тяжелые углеводороды);

**1** - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

**365** суток - время работы за год;

Расчет выбросов от фланцевых соединений:

0,11 мг/с - расчетная величина утечки через одно уплотнение;

0,05 - доля уплотнений, потерявших герметичность.

$$Y = 0,2 * 32 * 0,03 * 1 = 0,1920 \text{ мг/с} \quad 0,0001920 \text{ г/с} \quad 0,0060549 \text{ т/год}$$

*Идентификация состава выбросов*

Взам. инв. №	Компонент						Содержание компонента (масс. доли), %		г/с	т/год
	Сероводород						0,002		3,84*10e-9	1,21*10e-7
	Метан						52,59		0,0001009	0,003184
	Смесь углеводородов предельных C1-C5						47,23		0,0000907	0,002859
	Смесь углеводородов предельных C6-C10						0,17		3,26*10e-7	0,000011
Подпись и дата										
Инв. № подл.							<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>			Лист
										208
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Приложение II Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации**

ПДКм.р.

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60  
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"  
Регистрационный номер: 60008825

**Предприятие: 4104, Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга'**

Город: 29, Хорей-Вер

Район: 1, Ненецкий автономный округ

**ВИД: 1, Эксплуатация**

**ВР: 1, ПДКм.р.**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10,1
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Эксплуатация</b>
1 - Узел сбора конденсата
2 - Площадка камеры приема очистных устройств

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							209
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
1	+	1	1	Воздушник	3	0,05	0,00	2,04	5,00	1	5425233,30		0,00
											7474001,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0146536	0,008118	1	0,00	17,10	0,50	0,00	8,29	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0370713	0,008119	1	0,01	17,10	0,50	0,03	8,29	0,50

6001	+	1	3	Неплотности оборудования	2	0,00			0,00	1	5425239,90	5425245,40	1,60
											7474010,60	7474005,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000008	0,000028	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0003665	0,011558	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0002145	0,006764	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000006	0,000018	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6002	+	1	3	Фланцы	2	0,00			0,00	1	5425235,20	5425243,70	14,00
											7474007,00	7473998,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000169	0,000536	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000430	0,001355	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6003	+	1	3	Фланцы	2	0,00			0,00	1	5425248,60	5425251,60	2,00
											7474017,40	7474014,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	9,6000000E-10	3,028000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0000252	0,000796	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000227	0,000715	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	8,1600000E-08	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6004	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00			0,00	1	5425223,50	5425234,00	3,00
											7474000,00	7473989,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0320056	0,008875	1	0,54	28,50	0,50	0,54	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0052009	0,001442	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0039507	0,001002	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0035320	0,001031	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инов. № подл.

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>					Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						210

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1785822	0,047262	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0269036	0,007058	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

2	+	1	1	Воздушник	3	0,05	0,00	2,04	5,00	1	5432458,50		0,00
											7439121,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0073269	0,001605	1	0,00	17,10	0,50	0,00	8,29	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0185360	0,004059	1	0,00	17,10	0,50	0,02	8,29	0,50

6005	+	1	3	Фланцы	2	0,00			0,00	1	5432454,30	5432458,50	2,00
											7439118,50	7439121,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,8400000E-09	1,2100000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0001009	0,003184	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000907	0,002859	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000003	0,000011	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

6006	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00			0,00	1	5432451,20	5432462,40	3,00
											7439143,60	7439129,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0320056	0,008875	1	0,54	28,50	0,50	0,54	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0052009	0,001442	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0039507	0,001002	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0035320	0,001031	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1785822	0,047262	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0269036	0,007058	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

**Выбросы источников по веществам**

- Типы источников:  
1 - Точечный;  
2 - Линейный;  
3 - Неорганизованный;  
4 - Совокупность точечных источников;  
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
9 - Точечный, с выбросом в бок;  
10 - Свеча.

**Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0320056	1	0,54	28,50	0,50	0,54	28,50	0,50
1	2	6006	3	0,0320056	1	0,54	28,50	0,50	0,54	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0640112</b>		<b>1,08</b>			<b>1,08</b>		

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							211

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0052009	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	2	6006	3	0,0052009	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0104018</b>		<b>0,09</b>			<b>0,09</b>		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0039507	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
1	2	6006	3	0,0039507	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0079014</b>		<b>0,18</b>			<b>0,18</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0035320	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	2	6006	3	0,0035320	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0070640</b>		<b>0,05</b>			<b>0,05</b>		

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6003	3	9,6000000E-10	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	2	6005	3	3,8400000E-09	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000008</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,1785822	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
1	2	6006	3	0,1785822	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,3571644</b>		<b>0,24</b>			<b>0,24</b>		

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							212



**Вещество: 0410  
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0003665	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6003	3	0,0000252	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	2	6005	3	0,0001009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0004926</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0415  
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0146536	1	0,00	17,10	0,50	0,00	8,29	0,50
1	1	6001	3	0,0002145	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6002	3	0,0000169	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6003	3	0,0000227	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	2	2	1	0,0073269	1	0,00	17,10	0,50	0,00	8,29	0,50
1	2	6005	3	0,0000907	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0223253</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0416  
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0370713	1	0,01	17,10	0,50	0,03	8,29	0,50
1	1	6001	3	0,0000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6002	3	0,0000430	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6003	3	8,1600000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	2	2	1	0,0185360	1	0,00	17,10	0,50	0,02	8,29	0,50
1	2	6005	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0556513</b>		<b>0,01</b>			<b>0,05</b>		

**Вещество: 2732  
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0,0269036	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	2	6006	3	0,0269036	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0538072</b>		<b>0,15</b>			<b>0,15</b>		

Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
Подпись и дата \_\_\_\_\_  
Инв. № подл. \_\_\_\_\_

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							213

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0330	0,0035320	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	2	6006	3	0330	0,0035320	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	1	6001	3	0333	0,0000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6003	3	0333	9,6000000E-10	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	2	6005	3	0333	3,8400000E-09	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0070648</b>		<b>0,05</b>			<b>0,05</b>		

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	0301	0,0320056	1	0,54	28,50	0,50	0,54	28,50	0,50
1	2	6006	3	0301	0,0320056	1	0,54	28,50	0,50	0,54	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0035320	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	2	6006	3	0330	0,0035320	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0710752</b>		<b>0,70</b>			<b>0,70</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
					Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
					Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Да
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Да
			0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
			0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Да
			0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Да
												Лист
												214
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>			

0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Да

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

### Перебор метеопараметров при расчете

#### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	5424126,40	7474040,00	5426126,40	7474040,00	1500,00	0,00	100,00	100,00	2,00
1	Полное	5431358,30	7439079,30	5433358,30	7439079,30	1500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							215

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5425238,20	7474031,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с С
2	5425267,10	7474003,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с В
3	5425223,70	7473960,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с Ю
4	5425195,10	7473988,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с З
5	5432453,90	7439148,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с С
6	5432470,40	7439126,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с В
7	5432453,90	7439114,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с Ю
8	5432448,20	7439129,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с З
9	5427769,00	7442941,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка в.п.
10	5485430,00	7473037,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка п. Хорей-Вер
11	5279244,80	7502590,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка г. Нарьян-Мар
12	5364080,90	7548885,40	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заказник "Паханческий"
13	5346490,60	7540199,80	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заповедник "Ненецкий"
14	5313718,80	7532317,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заказник "Нижнепечорский"
15	5553485,90	7517062,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заказник "Море-Ю"

### Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439229,30	0,29	0,058	181	0,70	0,02	0,004	0,02	0,004

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							216

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,28	0,056	179	0,70	0,02	0,004	0,02	0,004

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439229,30	0,03	0,011	181	0,70	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,03	0,011	179	0,70	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439229,30	0,04	0,007	181	0,70	-	-	-	-

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,04	0,006	179	0,70	-	-	-	-

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>			Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				217

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439229,30	0,01	0,007	181	0,70	2,43E-03	0,001	2,43E-03	0,001

**Вещество: 0330**

**Сера диоксид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,01	0,007	179	0,70	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001

**Вещество: 0333**

**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	1,98E-03	1,587E-05	42	0,60	-	-	-	-

**Вещество: 0333**

**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	1,29E-05	1,028E-07	191	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439229,30	0,08	0,422	181	0,70	0,02	0,121	0,02	0,121

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

										Лист
										218
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ				

5425226,40	7474090,00	0,08	0,414	179	0,70	0,02	0,121	0,02	0,121
------------	------------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------

**Вещество: 0410**

**Метан**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	1,53E-04	0,008	42	0,60	-	-	-	-

**Вещество: 0410**

**Метан**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	5,40E-05	0,003	191	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 0415**

**Смесь предельных углеводов С1Н4-С5Н12**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	8,30E-04	0,166	31	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 0415**

**Смесь предельных углеводов С1Н4-С5Н12**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	3,95E-04	0,079	179	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 0416**

**Смесь предельных углеводов С6Н14-С10Н22**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	8,20E-03	0,410	31	0,50	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

										Лист
										219
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ				

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	3,90E-03	0,195	178	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439229,30	0,04	0,045	181	0,70	-	-	-	-

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,04	0,044	179	0,70	-	-	-	-

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,01	-	178	0,70	-	-	-	-

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439229,30	0,01	-	181	0,70	-	-	-	-

Взам. инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							220



**Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439229,30	0,19	-	181	0,70	0,01	-	0,01	-

**Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7474090,00	0,18	-	179	0,70	0,01	-	0,01	-

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

**Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,51	0,101	79	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,50	0,101	9	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,49	0,098	195	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,49	0,097	257	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,48	0,095	304	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,47	0,095	8	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,38	0,075	166	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	0,24	0,047	40	0,50	0,02	0,004	0,02	0,004	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	0,02	0,004	129	2,30	0,02	0,004	0,02	0,004	4
11	5279244,80	7502590,40	2,00	0,02	0,004	103	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	4
14	5313718,80	7532317,00	2,00	0,02	0,004	120	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	0,02	0,004	132	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1
12	5364080,90	7548885,40	2,00	0,02	0,004	143	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1
10	5485430,00	7473037,40	2,00	0,02	0,004	271	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	4
15	5553485,90	7517062,50	2,00	0,02	0,004	251	10,10	0,02	0,004	0,02	0,004	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							221

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,05	0,018	79	0,50	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,05	0,018	9	0,50	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,04	0,018	195	0,50	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,04	0,018	257	0,50	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,04	0,017	304	0,50	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,04	0,017	8	0,50	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,04	0,014	166	0,50	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	0,02	0,010	40	0,50	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	6,45E-03	0,003	129	2,30	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	4
11	5279244,80	7502590,40	2,00	6,43E-03	0,003	103	10,10	6,43E-03	0,003	6,43E-03	0,003	4
14	5313718,80	7532317,00	2,00	6,40E-03	0,003	120	10,10	6,40E-03	0,003	6,40E-03	0,003	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	6,38E-03	0,003	132	10,10	6,38E-03	0,003	6,38E-03	0,003	1
12	5364080,90	7548885,40	2,00	6,37E-03	0,003	143	10,10	6,37E-03	0,003	6,37E-03	0,003	1
10	5485430,00	7473037,40	2,00	6,36E-03	0,003	271	10,10	6,36E-03	0,003	6,36E-03	0,003	4
15	5553485,90	7517062,50	2,00	6,31E-03	0,003	251	10,10	6,31E-03	0,003	6,31E-03	0,003	1

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,08	0,012	79	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,08	0,012	9	0,50	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,08	0,012	195	0,50	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,08	0,012	257	0,50	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,08	0,011	304	0,50	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,07	0,011	8	0,50	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,06	0,009	166	0,50	-	-	-	-	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	0,04	0,005	40	0,50	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	9,75E-05	1,463E-05	129	2,30	-	-	-	-	4
10	5485430,00	7473037,40	2,00	1,67E-06	2,503E-07	271	10,10	-	-	-	-	4
12	5364080,90	7548885,40	2,00	7,04E-07	1,056E-07	143	10,10	-	-	-	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	5,62E-07	8,435E-08	132	10,10	-	-	-	-	1
14	5313718,80	7532317,00	2,00	3,47E-07	5,200E-08	120	10,10	-	-	-	-	1
15	5553485,90	7517062,50	2,00	2,63E-07	3,948E-08	251	10,10	-	-	-	-	1
11	5279244,80	7502590,40	2,00	2,31E-07	3,471E-08	103	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,02	0,012	79	0,50	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,02	0,012	9	0,50	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,02	0,012	195	0,50	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,02	0,012	257	0,50	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							222

6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,02	0,011	304	0,50	2,43E-03	0,001	2,43E-03	0,001	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,02	0,011	8	0,50	2,43E-03	0,001	2,43E-03	0,001	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,02	0,009	166	0,50	2,43E-03	0,001	2,43E-03	0,001	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	0,01	0,006	40	0,50	2,43E-03	0,001	2,43E-03	0,001	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	2,45E-03	0,001	129	2,30	2,43E-03	0,001	2,43E-03	0,001	4
11	5279244,80	7502590,40	2,00	2,44E-03	0,001	103	10,10	2,44E-03	0,001	2,44E-03	0,001	4
14	5313718,80	7532317,00	2,00	2,42E-03	0,001	120	10,10	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	2,42E-03	0,001	132	10,10	2,42E-03	0,001	2,42E-03	0,001	1
12	5364080,90	7548885,40	2,00	2,41E-03	0,001	143	10,10	2,41E-03	0,001	2,41E-03	0,001	1
10	5485430,00	7473037,40	2,00	2,41E-03	0,001	271	10,10	2,41E-03	0,001	2,41E-03	0,001	4
15	5553485,90	7517062,50	2,00	2,39E-03	0,001	251	10,10	2,39E-03	0,001	2,39E-03	0,001	1

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	2,05E-03	1,636E-05	170	0,60	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	2,01E-03	1,610E-05	280	0,60	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	9,78E-04	7,822E-06	22	0,80	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	9,74E-04	7,789E-06	68	0,80	-	-	-	-	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	1,25E-05	9,990E-08	138	0,50	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	1,24E-05	9,897E-08	244	0,50	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	1,23E-05	9,866E-08	23	0,50	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	8,80E-06	7,043E-08	175	0,60	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	2,94E-08	2,354E-10	355	10,10	-	-	-	-	4
10	5485430,00	7473037,40	2,00	6,35E-09	5,078E-11	-	-	-	-	-	-	4
12	5364080,90	7548885,40	2,00	2,10E-09	1,681E-11	-	-	-	-	-	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	1,82E-09	1,455E-11	-	-	-	-	-	-	1
14	5313718,80	7532317,00	2,00	1,13E-09	9,071E-12	-	-	-	-	-	-	1
15	5553485,90	7517062,50	2,00	9,57E-10	7,656E-12	-	-	-	-	-	-	1
11	5279244,80	7502590,40	2,00	7,69E-10	6,152E-12	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,13	0,665	79	0,50	0,02	0,121	0,02	0,121	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,13	0,663	9	0,50	0,02	0,121	0,02	0,121	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,13	0,648	195	0,50	0,02	0,121	0,02	0,121	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,13	0,644	257	0,50	0,02	0,121	0,02	0,121	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,13	0,632	304	0,50	0,02	0,121	0,02	0,121	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,13	0,629	8	0,50	0,02	0,121	0,02	0,121	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,10	0,521	166	0,50	0,02	0,121	0,02	0,121	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	0,07	0,365	40	0,50	0,02	0,121	0,02	0,121	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	0,02	0,122	129	2,30	0,02	0,121	0,02	0,121	4
11	5279244,80	7502590,40	2,00	0,02	0,122	103	10,10	0,02	0,122	0,02	0,122	4
14	5313718,80	7532317,00	2,00	0,02	0,121	120	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	0,02	0,121	132	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1
12	5364080,90	7548885,40	2,00	0,02	0,121	143	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							223

10	5485430,00	7473037,40	2,00	0,02	0,121	271	10,10	0,02	0,121	0,02	0,121	4
15	5553485,90	7517062,50	2,00	0,02	0,120	251	10,10	0,02	0,120	0,02	0,120	1

**Вещество: 0410  
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	1,53E-04	0,008	169	0,60	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	1,50E-04	0,008	281	0,60	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	7,54E-05	0,004	22	0,80	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	7,50E-05	0,004	68	0,80	-	-	-	-	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	5,25E-05	0,003	138	0,50	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	5,20E-05	0,003	244	0,50	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	5,18E-05	0,003	23	0,50	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	3,70E-05	0,002	175	0,60	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	1,92E-08	9,579E-07	129	7,30	-	-	-	-	4
10	5485430,00	7473037,40	2,00	4,97E-10	2,483E-08	-	-	-	-	-	-	4
12	5364080,90	7548885,40	2,00	1,74E-10	8,718E-09	-	-	-	-	-	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	1,47E-10	7,360E-09	-	-	-	-	-	-	1
14	5313718,80	7532317,00	2,00	9,18E-11	4,590E-09	-	-	-	-	-	-	1
15	5553485,90	7517062,50	2,00	7,58E-11	3,788E-09	-	-	-	-	-	-	1
11	5279244,80	7502590,40	2,00	6,17E-11	3,086E-09	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0415  
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	6,69E-04	0,134	189	0,60	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	6,37E-04	0,127	267	0,60	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	5,60E-04	0,112	71	0,60	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	5,39E-04	0,108	13	0,60	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	4,16E-04	0,083	247	0,50	-	-	-	-	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	4,13E-04	0,083	126	0,50	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	4,02E-04	0,080	32	0,50	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	3,59E-04	0,072	170	0,60	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	2,24E-07	4,488E-05	129	4,50	-	-	-	-	4
10	5485430,00	7473037,40	2,00	4,72E-09	9,447E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	5364080,90	7548885,40	2,00	1,76E-09	3,512E-07	-	-	-	-	-	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	1,46E-09	2,913E-07	-	-	-	-	-	-	1
14	5313718,80	7532317,00	2,00	9,02E-10	1,803E-07	-	-	-	-	-	-	1
15	5553485,90	7517062,50	2,00	7,28E-10	1,457E-07	-	-	-	-	-	-	1
11	5279244,80	7502590,40	2,00	6,06E-10	1,213E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0416  
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	6,66E-03	0,333	189	0,60	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	6,28E-03	0,314	267	0,60	-	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							224

4	5425195,10	7473988,70	2,00	5,56E-03	0,278	71	0,60	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	5,36E-03	0,268	13	0,60	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	4,09E-03	0,204	247	0,50	-	-	-	-	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	4,08E-03	0,204	125	0,50	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	3,96E-03	0,198	32	0,50	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	3,55E-03	0,178	170	0,60	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	2,24E-06	1,121E-04	129	4,50	-	-	-	-	4
10	5485430,00	7473037,40	2,00	4,70E-08	2,352E-06	271	10,10	-	-	-	-	4
12	5364080,90	7548885,40	2,00	1,75E-08	8,748E-07	142	10,10	-	-	-	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	1,45E-08	7,254E-07	131	10,10	-	-	-	-	1
14	5313718,80	7532317,00	2,00	8,98E-09	4,490E-07	-	-	-	-	-	-	1
15	5553485,90	7517062,50	2,00	7,26E-09	3,628E-07	-	-	-	-	-	-	1
11	5279244,80	7502590,40	2,00	6,04E-09	3,020E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,07	0,082	79	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,07	0,082	9	0,50	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,07	0,079	195	0,50	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,07	0,079	257	0,50	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,06	0,077	304	0,50	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,06	0,077	8	0,50	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,05	0,060	166	0,50	-	-	-	-	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	0,03	0,037	40	0,50	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	8,30E-05	9,961E-05	129	2,30	-	-	-	-	4
10	5485430,00	7473037,40	2,00	1,42E-06	1,705E-06	271	10,10	-	-	-	-	4
12	5364080,90	7548885,40	2,00	5,99E-07	7,190E-07	143	10,10	-	-	-	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	4,79E-07	5,744E-07	132	10,10	-	-	-	-	1
14	5313718,80	7532317,00	2,00	2,95E-07	3,541E-07	120	10,10	-	-	-	-	1
15	5553485,90	7517062,50	2,00	2,24E-07	2,689E-07	251	10,10	-	-	-	-	1
11	5279244,80	7502590,40	2,00	1,97E-07	2,364E-07	103	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,02	-	79	0,50	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,02	-	9	0,50	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,02	-	194	0,50	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,02	-	258	0,50	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,02	-	304	0,50	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,02	-	8	0,50	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,02	-	166	0,50	-	-	-	-	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	9,63E-03	-	40	0,50	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	2,62E-05	-	129	2,30	-	-	-	-	4
10	5485430,00	7473037,40	2,00	4,54E-07	-	271	10,10	-	-	-	-	4
12	5364080,90	7548885,40	2,00	1,91E-07	-	143	10,10	-	-	-	-	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							225

13	5346490,60	7540199,80	2,00	1,53E-07	-	132	10,10	-	-	-	-	1
14	5313718,80	7532317,00	2,00	9,40E-08	-	120	10,10	-	-	-	-	1
15	5553485,90	7517062,50	2,00	7,16E-08	-	251	10,10	-	-	-	-	1
11	5279244,80	7502590,40	2,00	6,28E-08	-	103	10,10	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

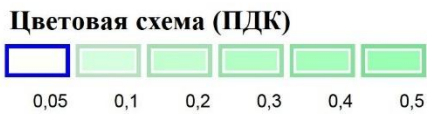
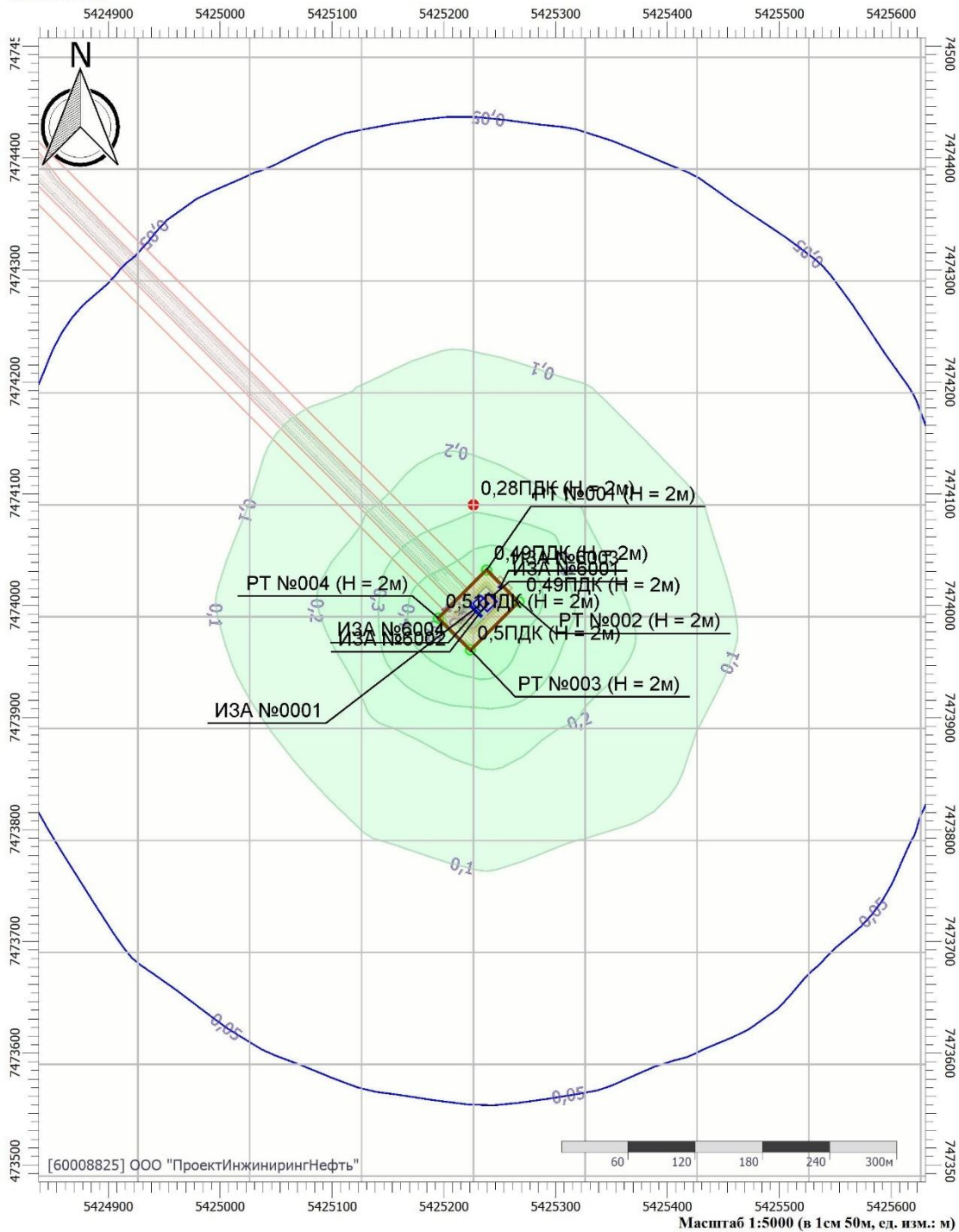
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,33	-	79	0,50	0,01	-	0,01	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,33	-	9	0,50	0,01	-	0,01	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,32	-	195	0,50	0,01	-	0,01	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,32	-	257	0,50	0,01	-	0,01	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,31	-	304	0,50	0,01	-	0,01	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,31	-	8	0,50	0,01	-	0,01	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,25	-	166	0,50	0,01	-	0,01	-	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	0,16	-	40	0,50	0,01	-	0,01	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	0,01	-	129	2,30	0,01	-	0,01	-	4
11	5279244,80	7502590,40	2,00	0,01	-	103	10,10	0,01	-	0,01	-	4
14	5313718,80	7532317,00	2,00	0,01	-	120	10,10	0,01	-	0,01	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	0,01	-	132	10,10	0,01	-	0,01	-	1
12	5364080,90	7548885,40	2,00	0,01	-	143	10,10	0,01	-	0,01	-	1
10	5485430,00	7473037,40	2,00	0,01	-	271	10,10	0,01	-	0,01	-	4
15	5553485,90	7517062,50	2,00	0,01	-	251	10,10	0,01	-	0,01	-	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							226

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
**[01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО**  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



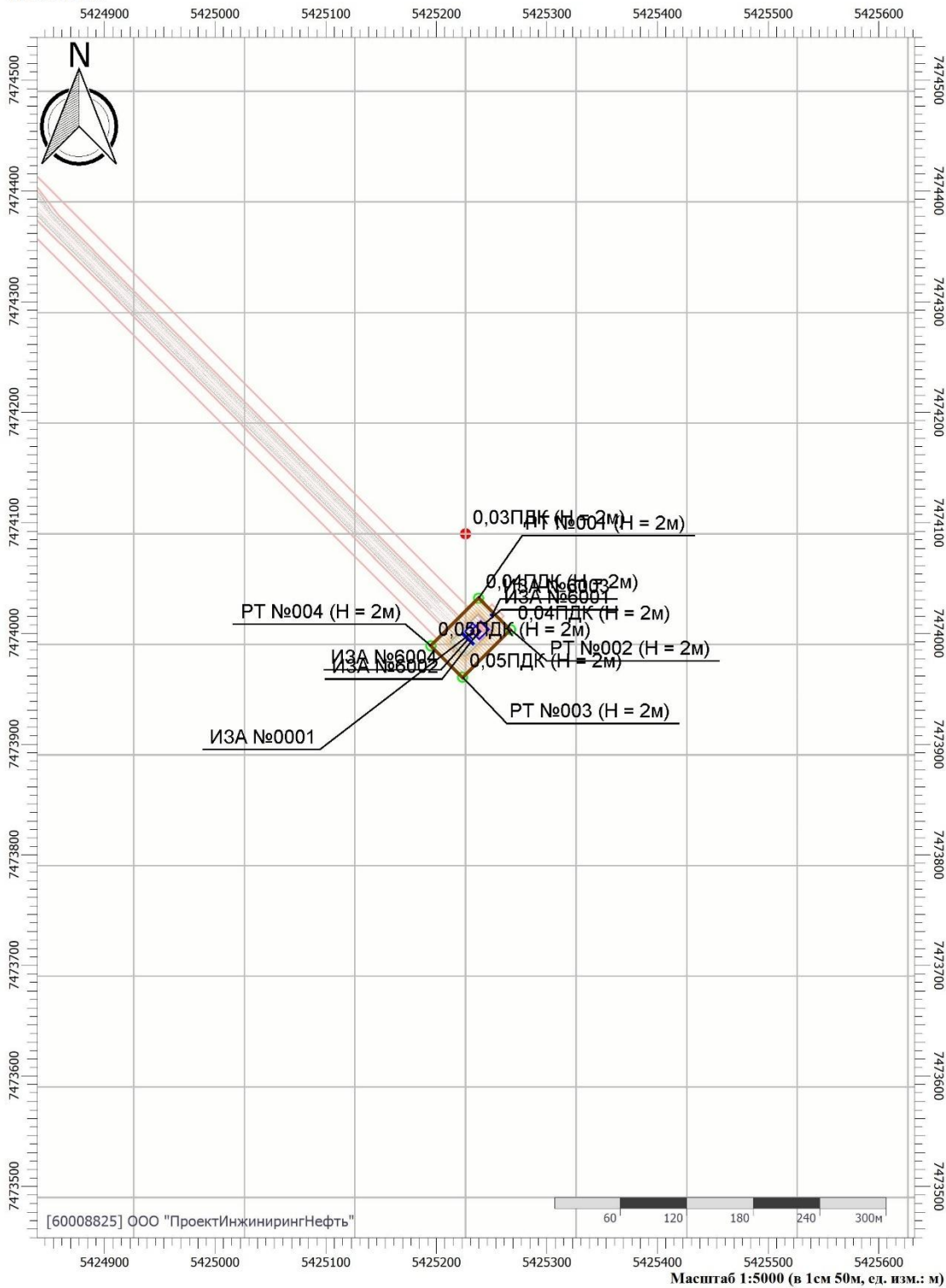
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
	227

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
**[01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО**  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
**228**



# Отчет

Вариант расчета: Реконструкция МПП 'Изырей-Харьга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017

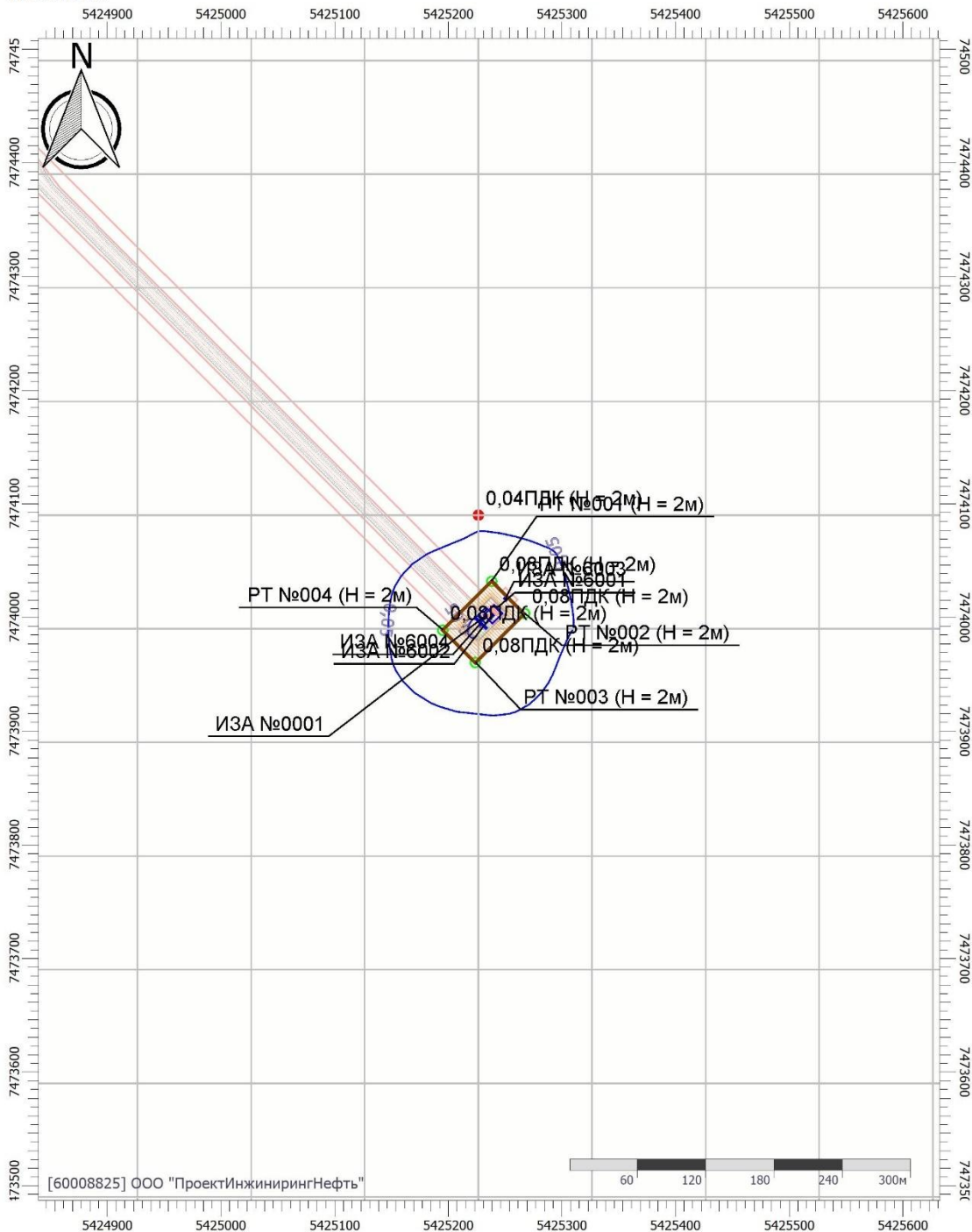
[01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

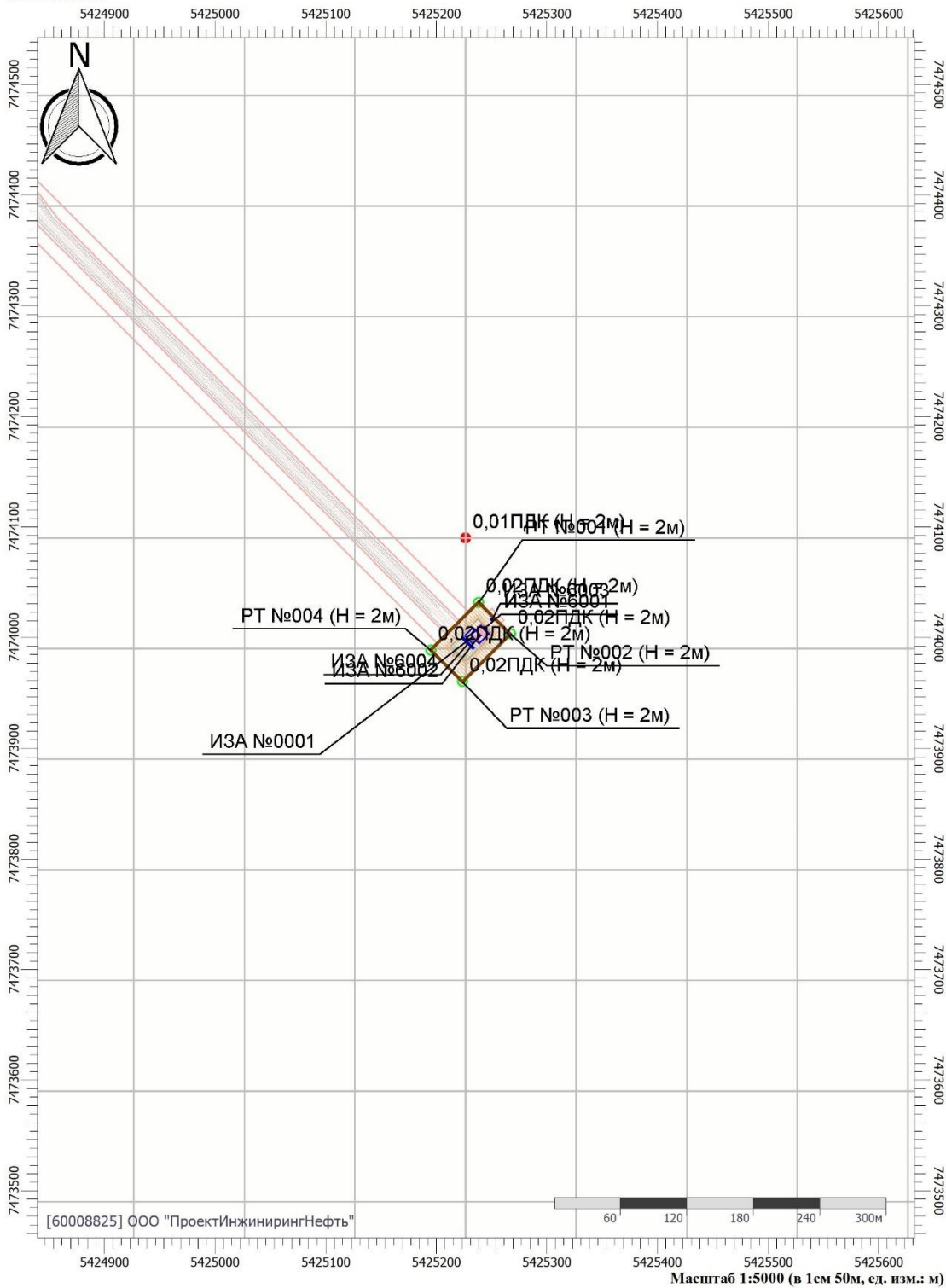
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист
229

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
**[01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО**  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0330 (Сера диоксид)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
230

## Отчет

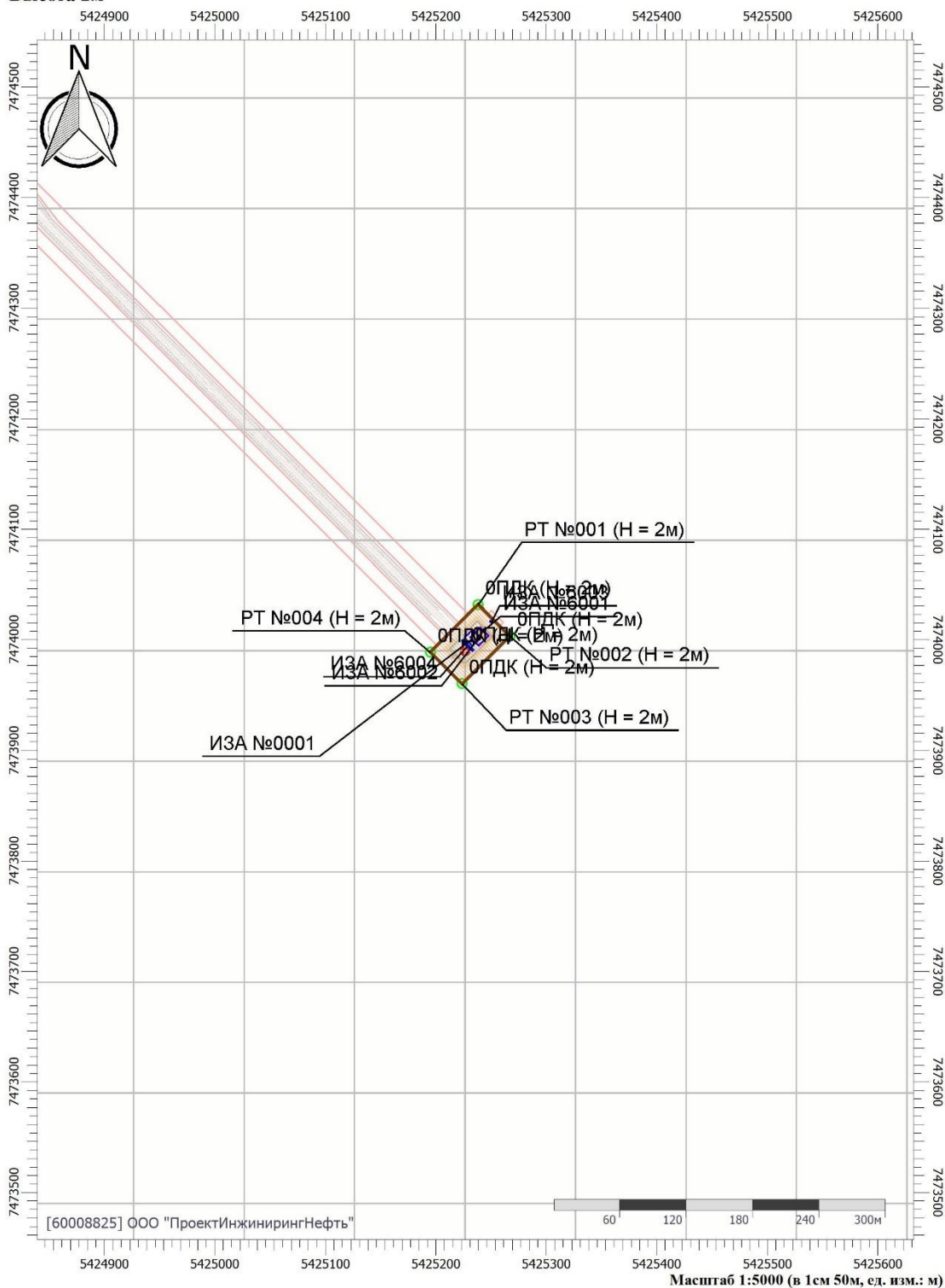
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



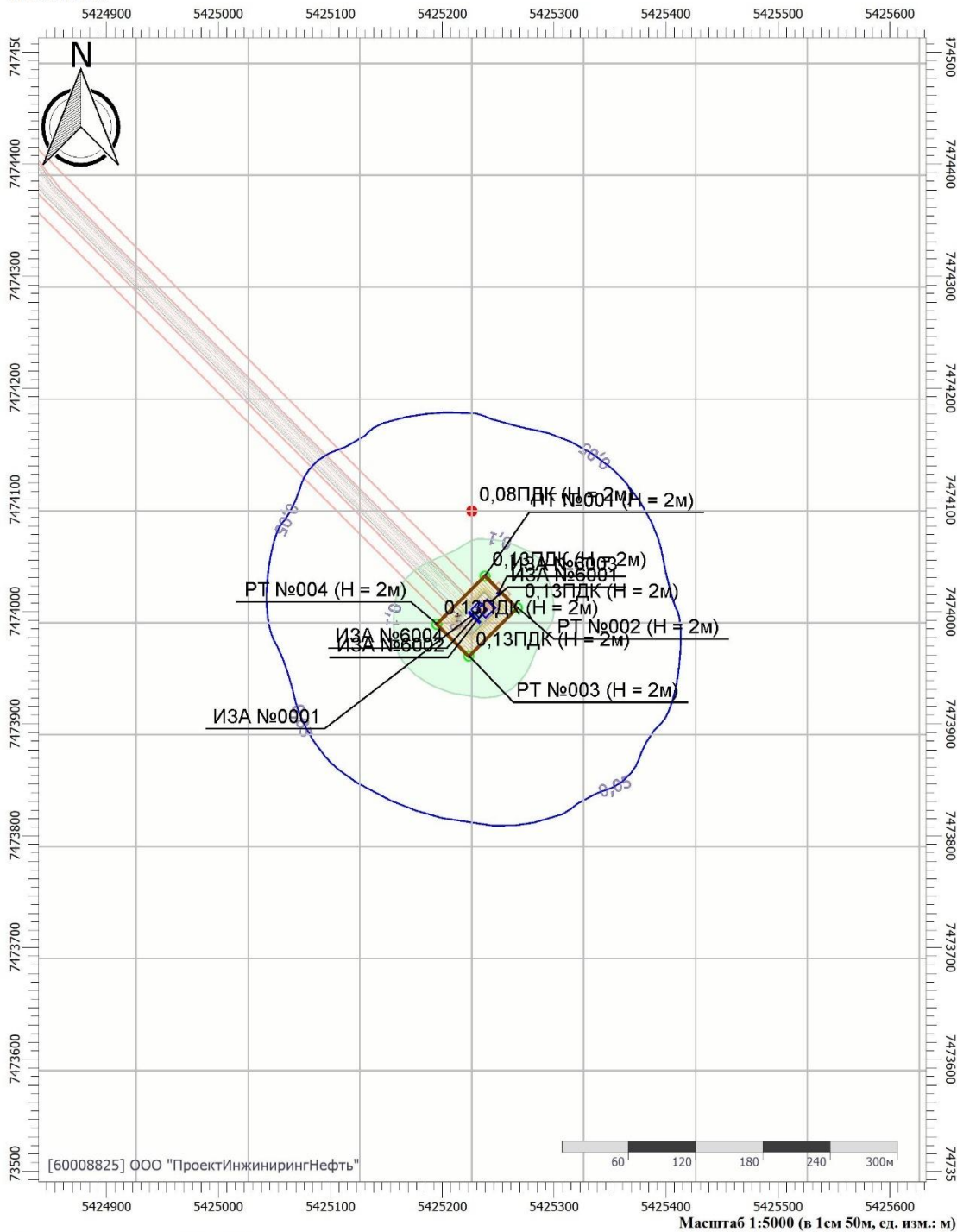
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

# Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Изырей-Харьга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
**[01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО**  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
232

## Отчет

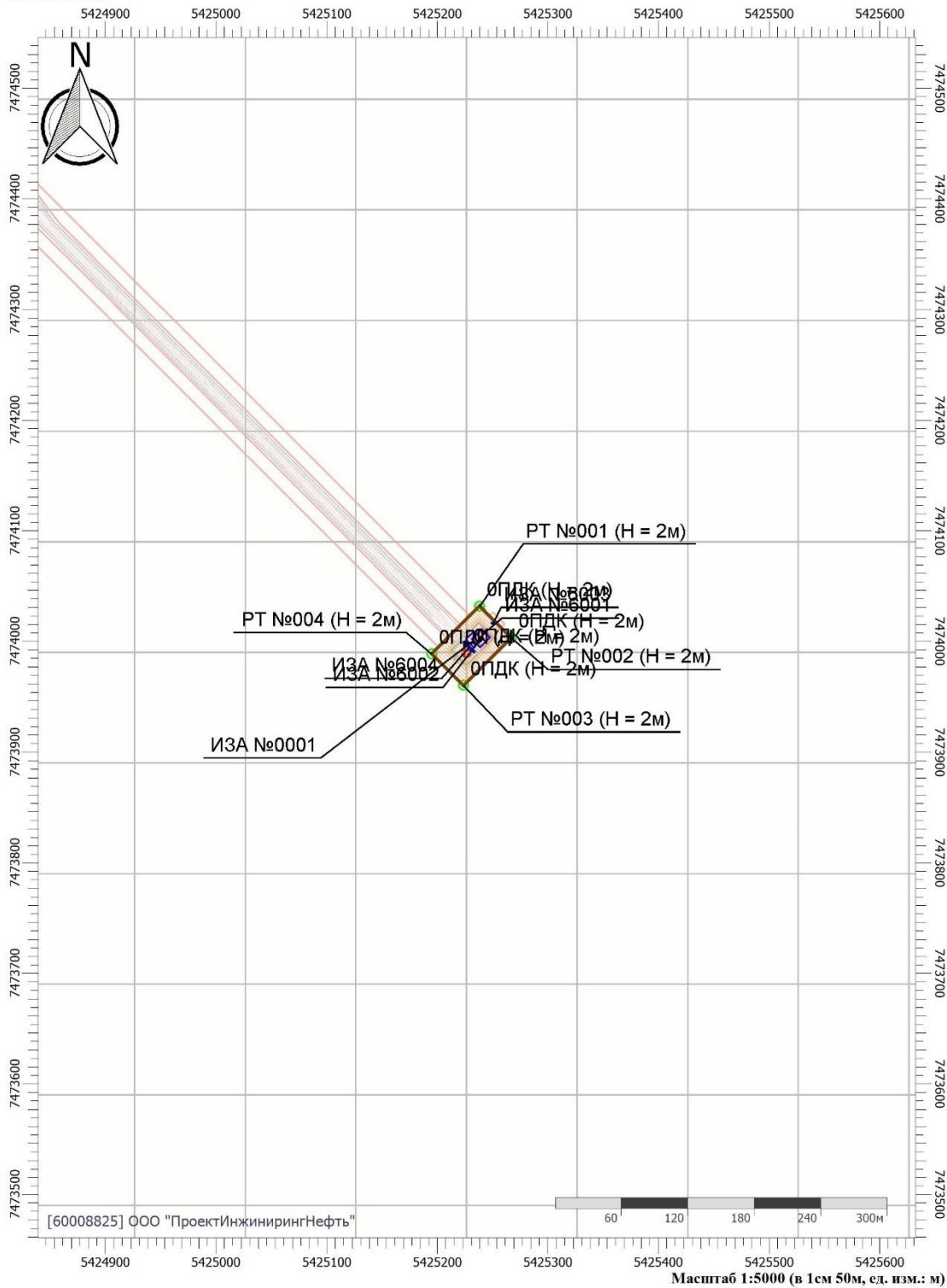
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0410 (Метан)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

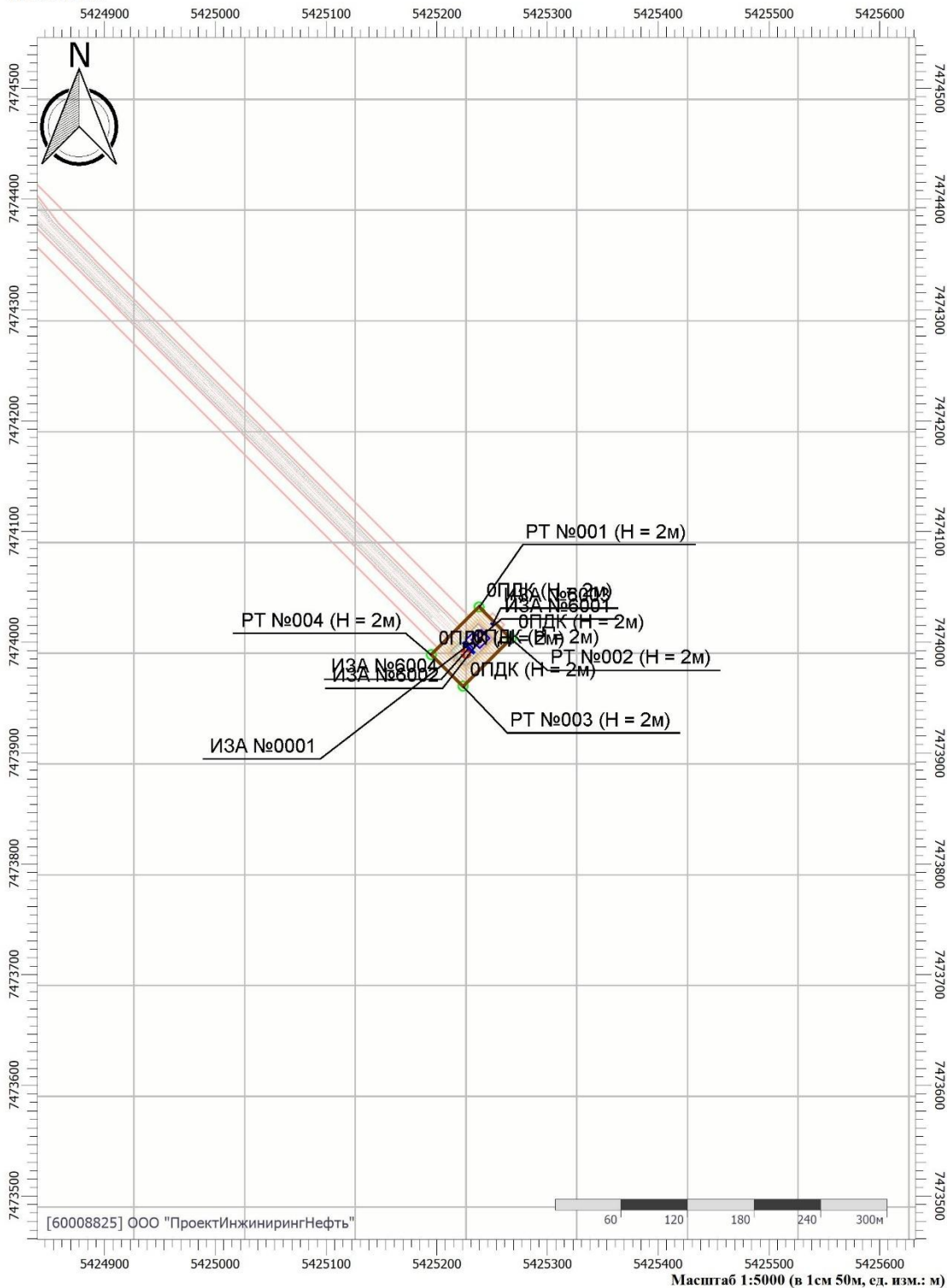
**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

233

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
**[01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО**  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Изм.	Взам. инв. №
Изм. № подл.	Подпись и дата

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		234

## Отчет

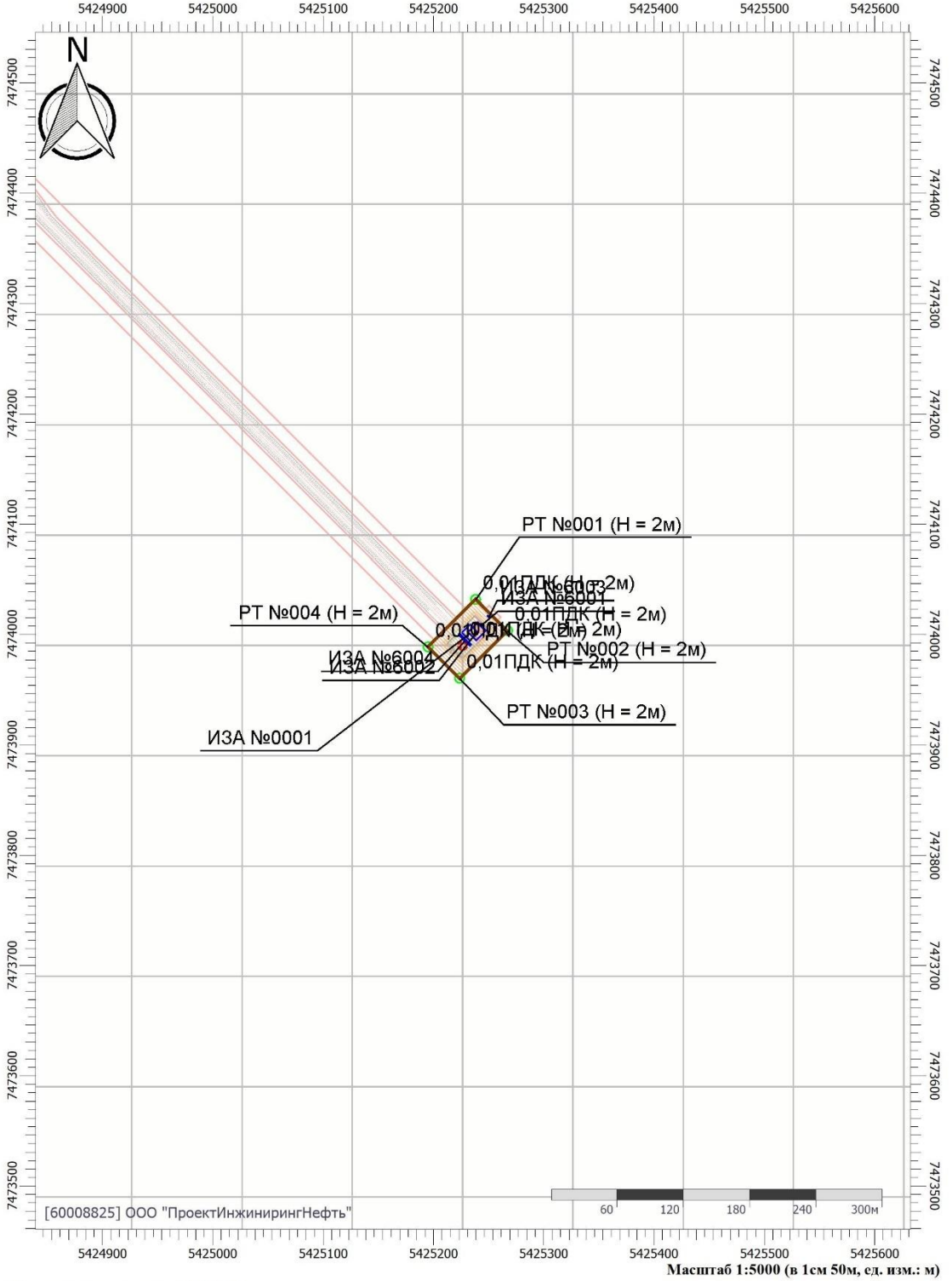
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>
------	---------	------	--------	---------	------	-------------------------------

## Отчет

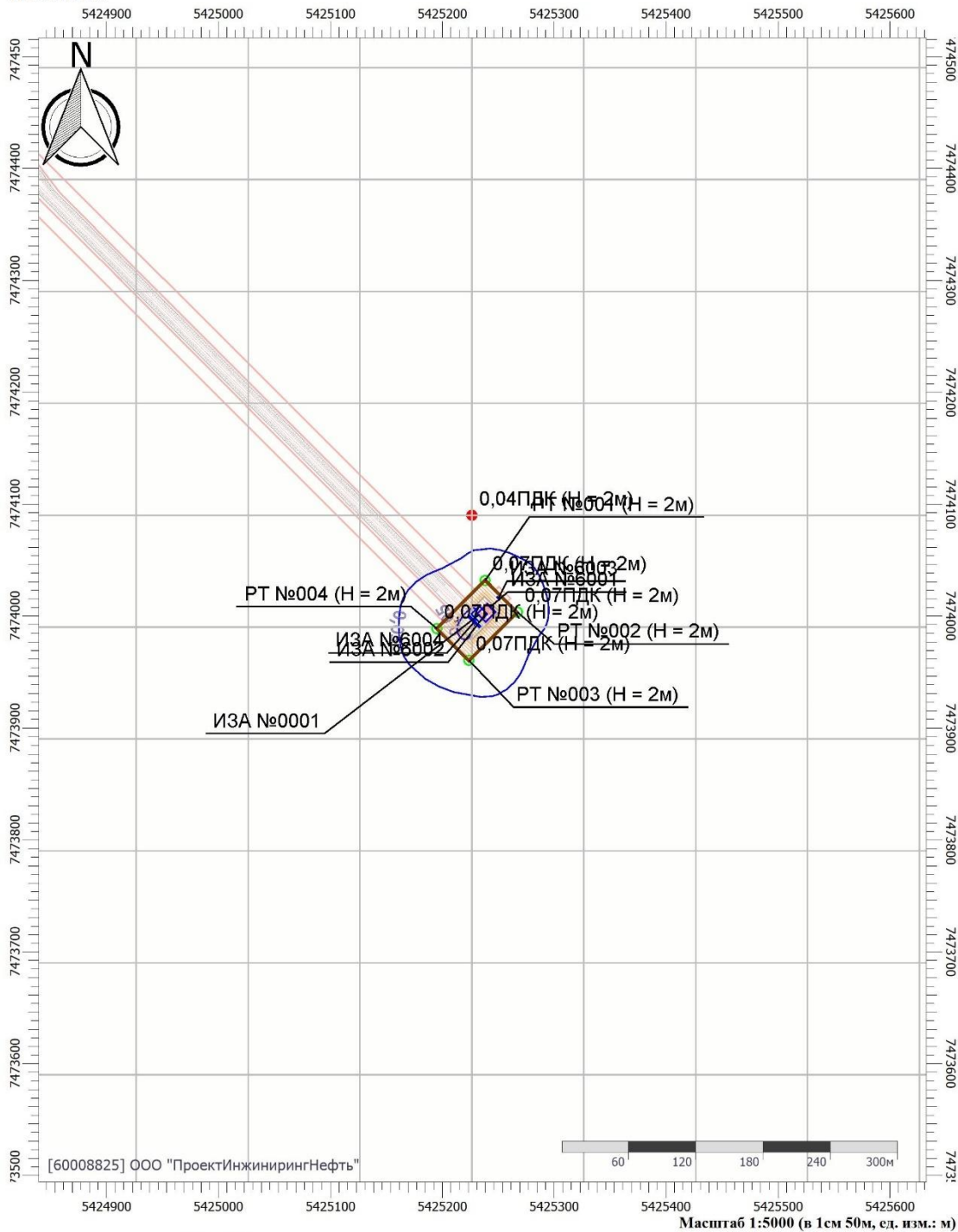
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Изырей-Харьга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

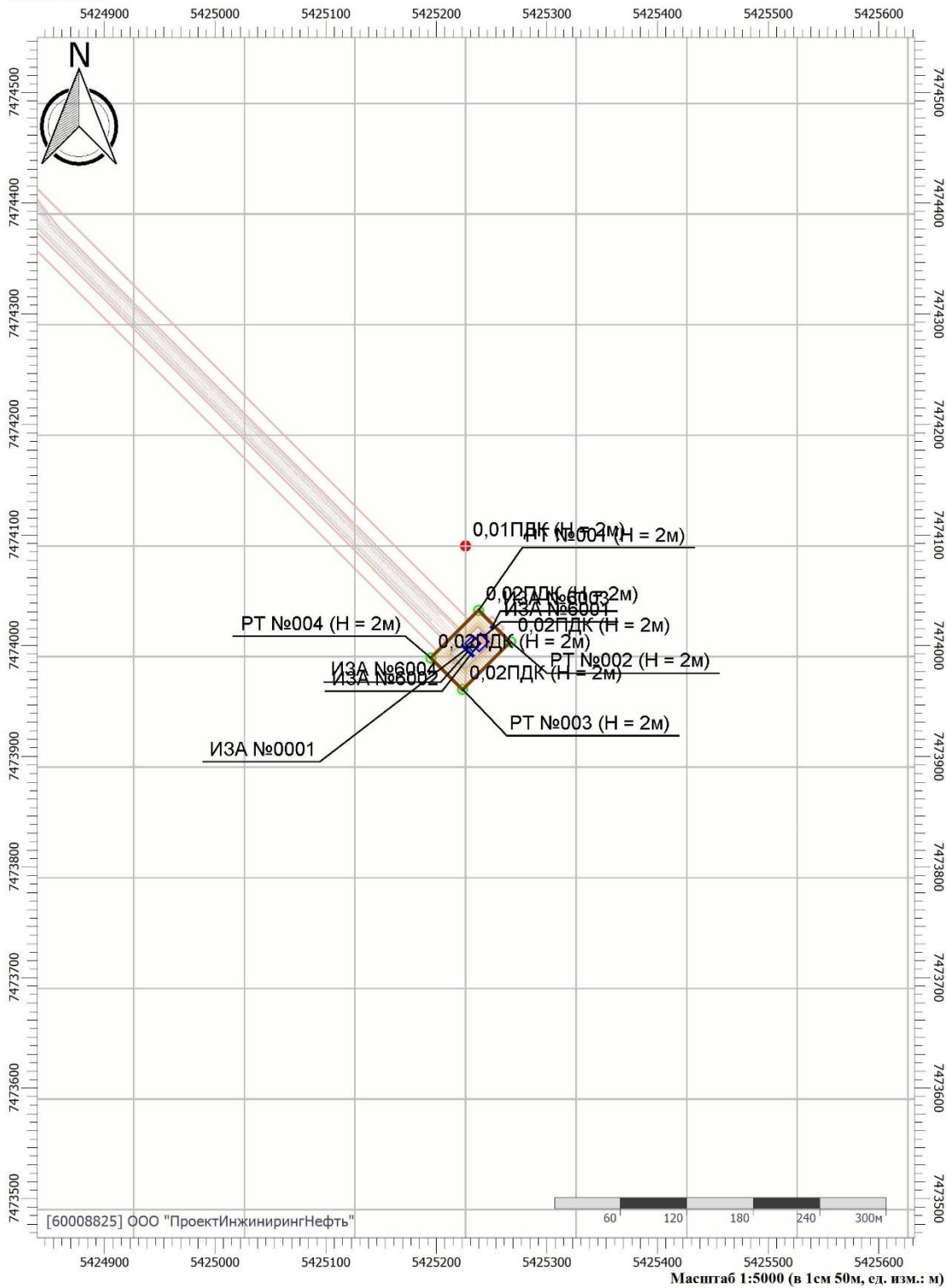
**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
236



## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
**[01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО**  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 6043 (Серый диоксид и сероводород)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

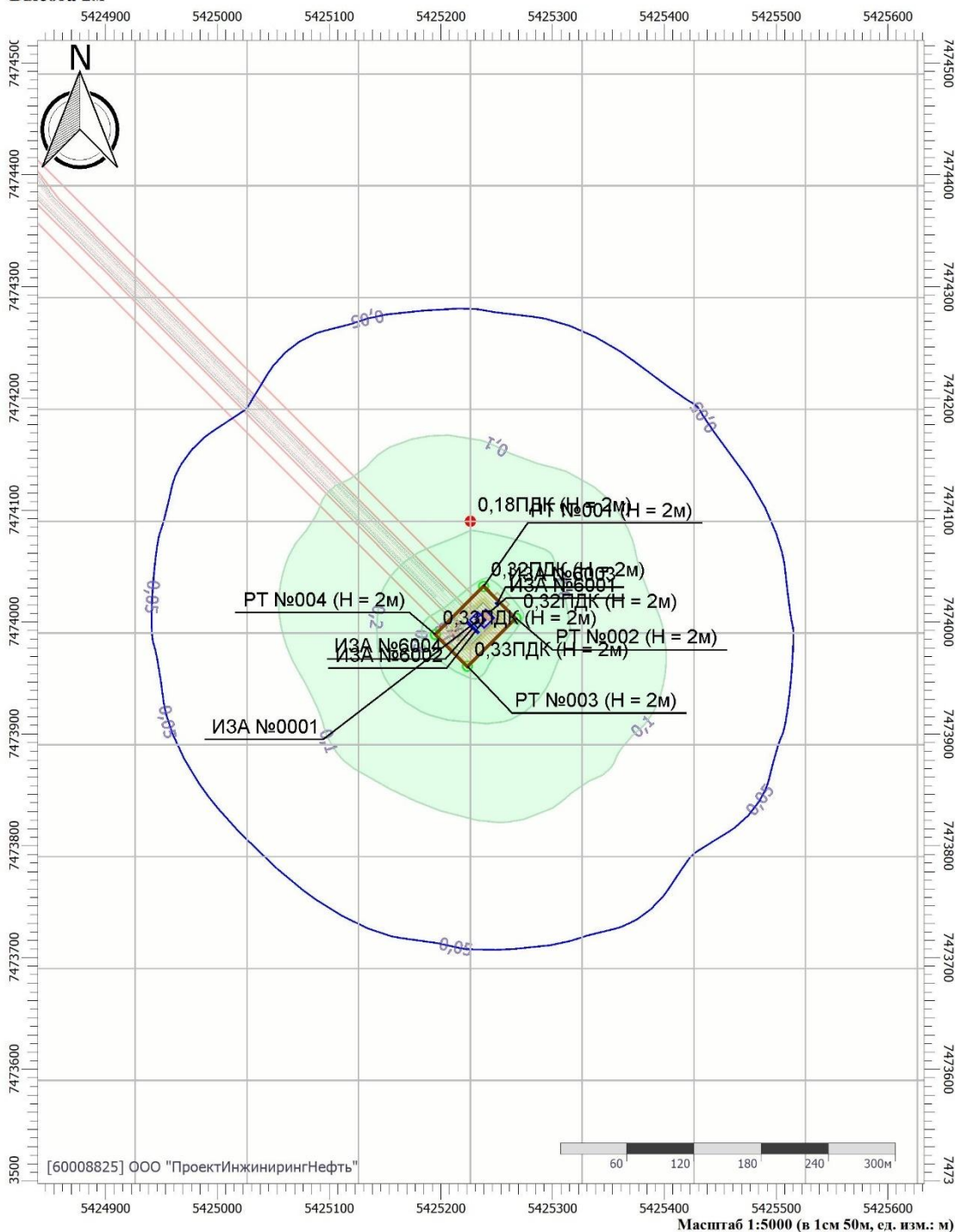
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Изырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
**[01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО**  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



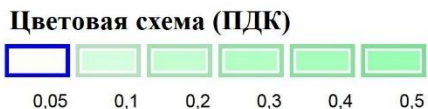
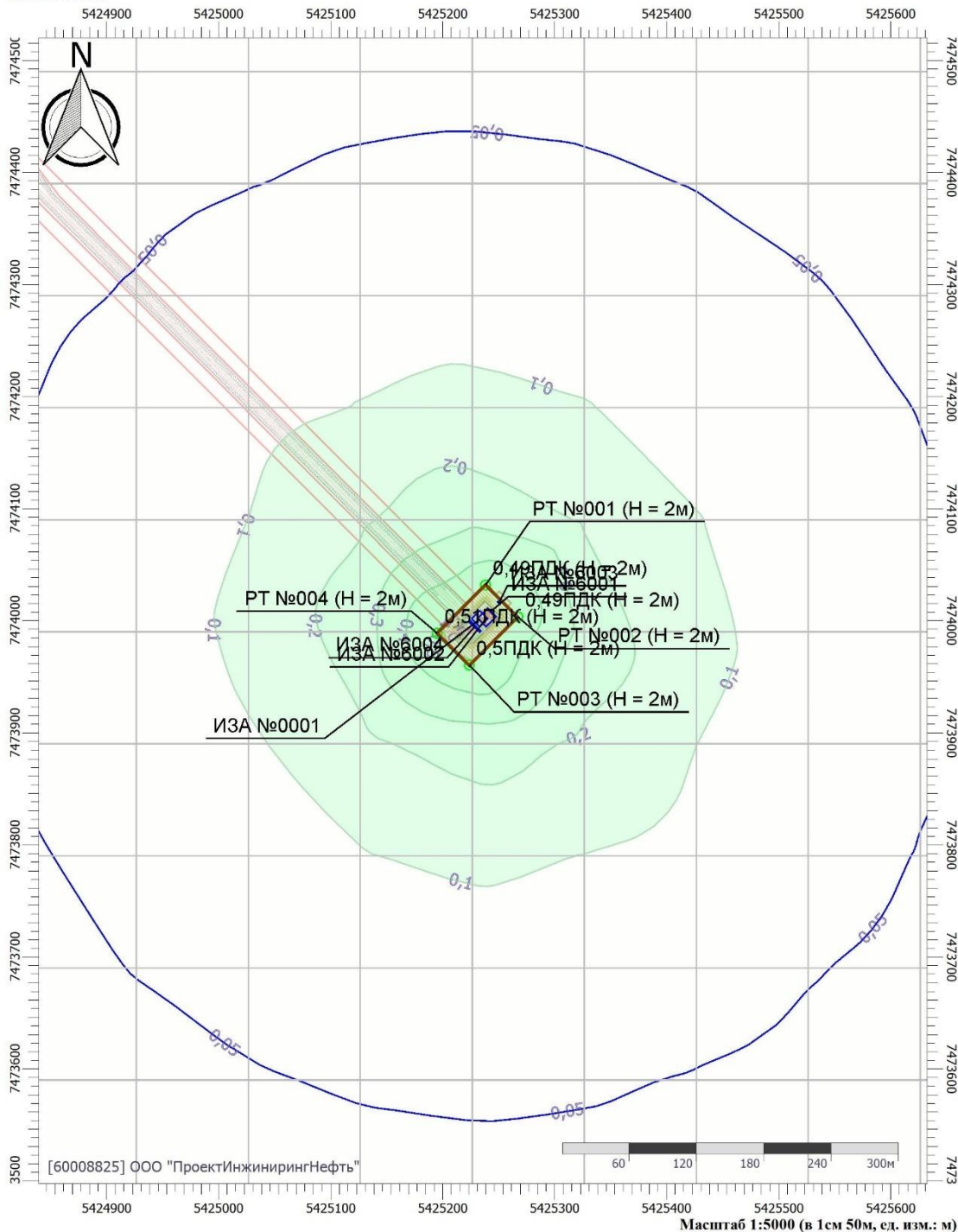
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
**[01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО**  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** Все вещества (Объединённый результат)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		239

## Отчет

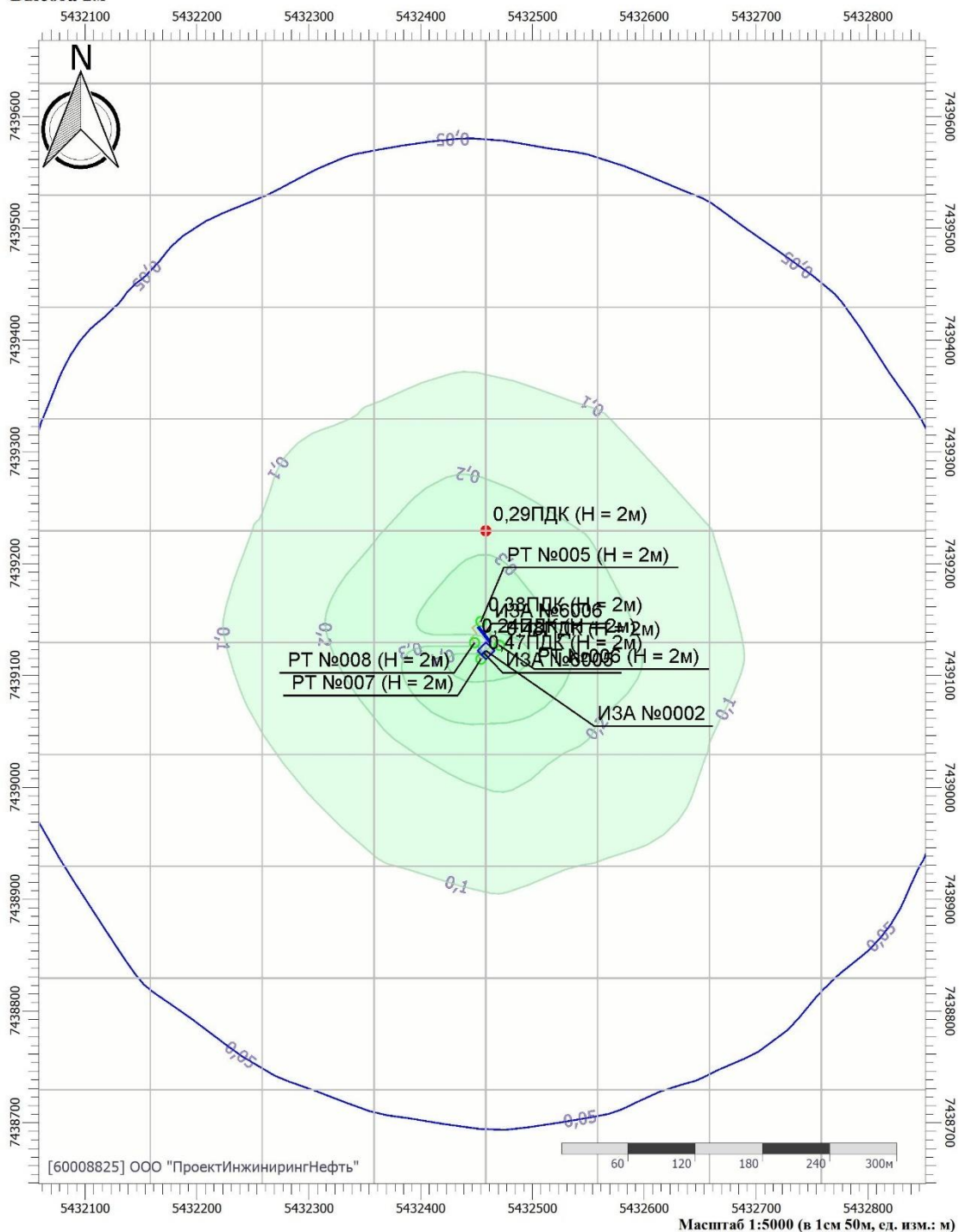
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

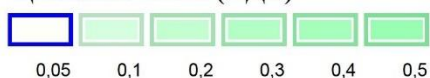
**Код расчета:** 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		240

## Отчет

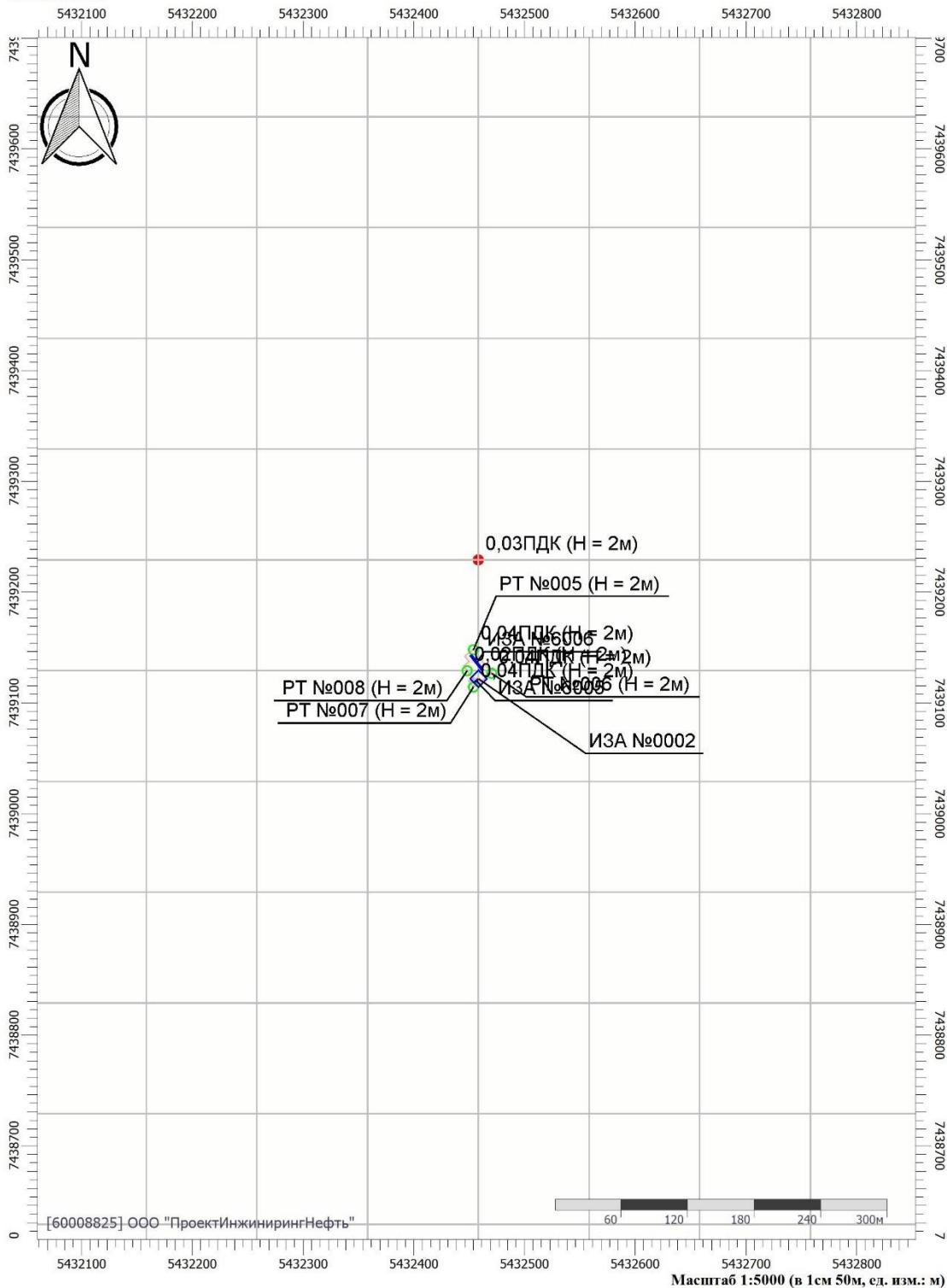
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

241

## Отчет

Вариант расчета: Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017

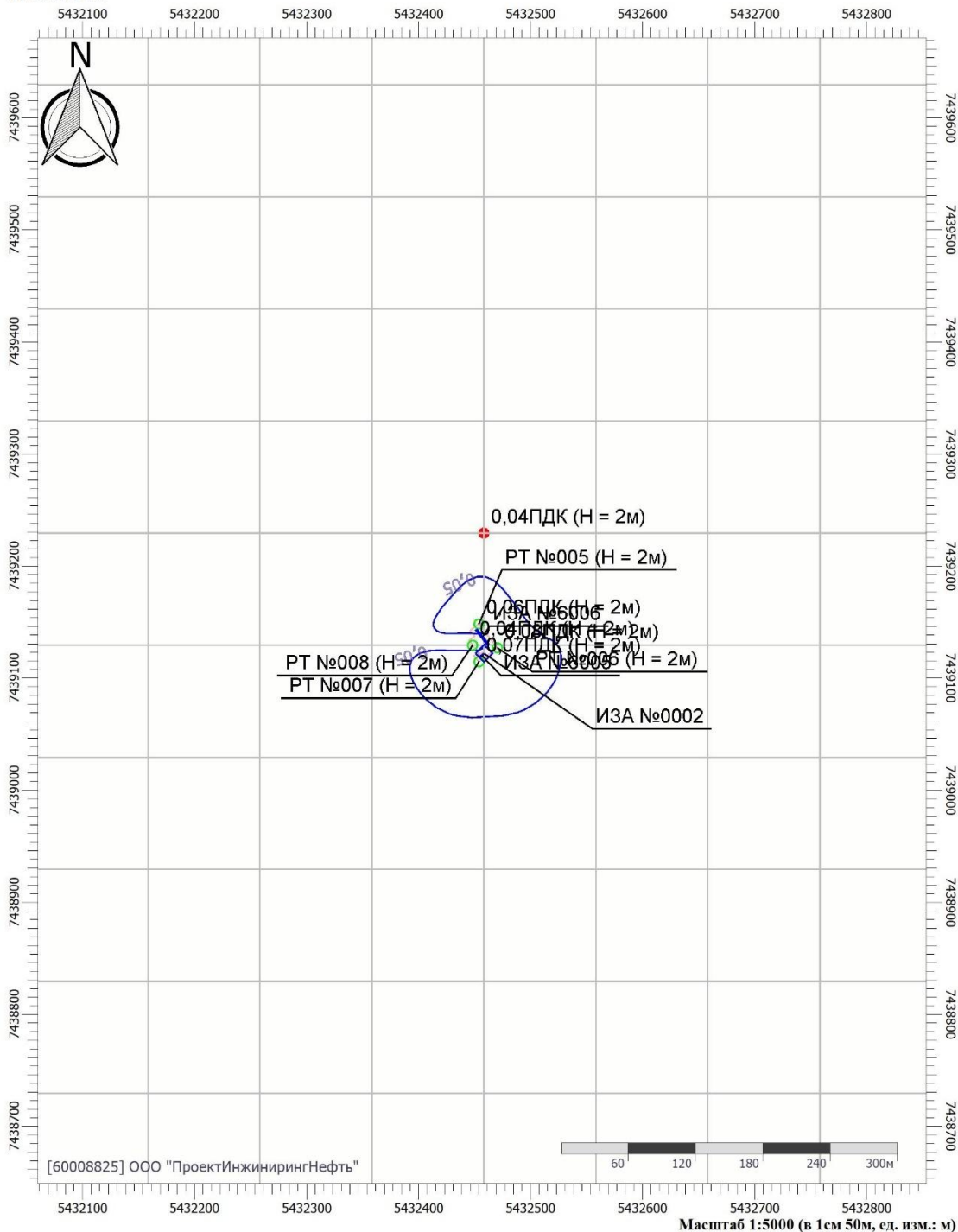
[01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



0,05

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		242

## Отчет

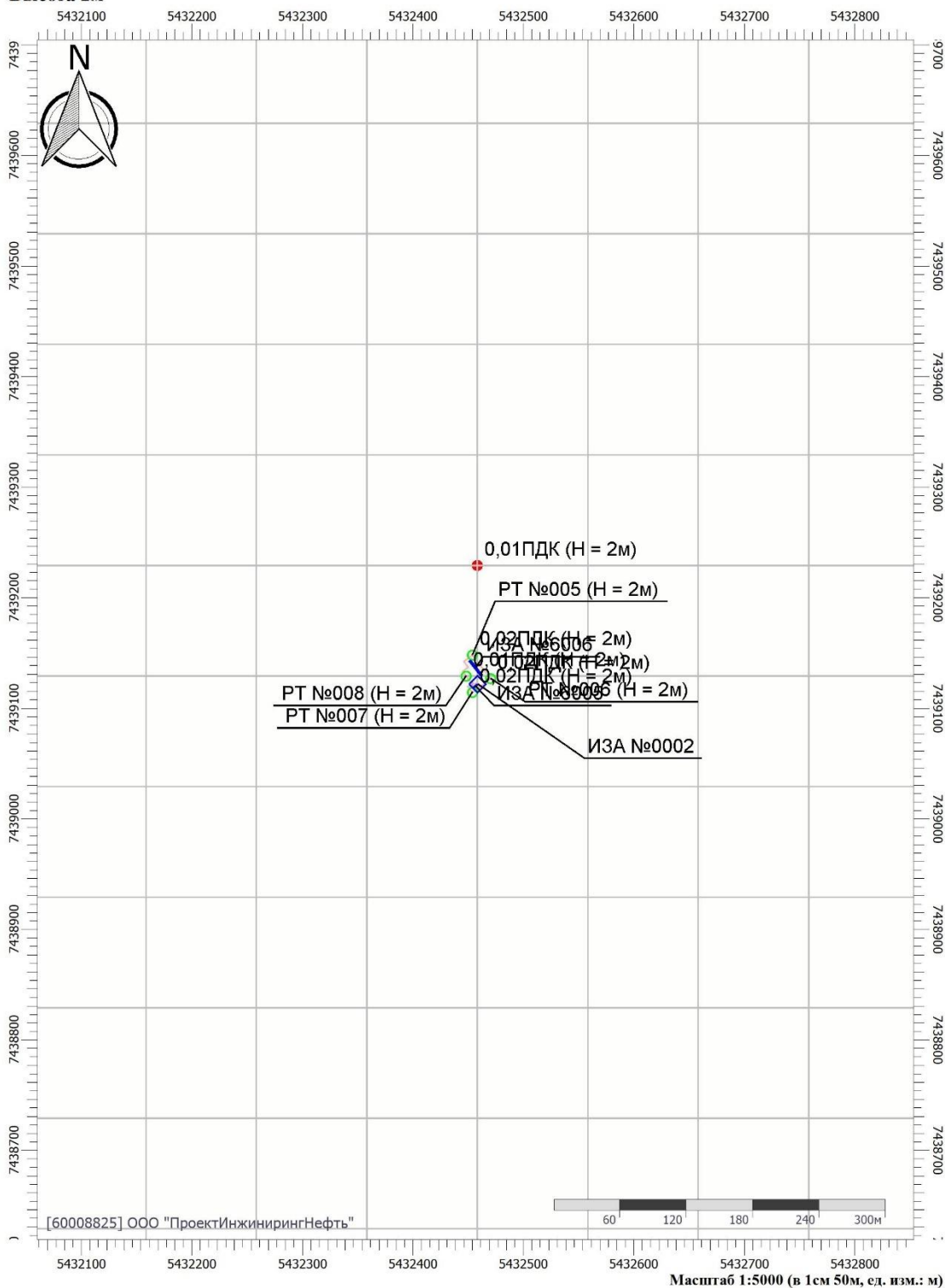
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0330 (Сера диоксид)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
243

## Отчет

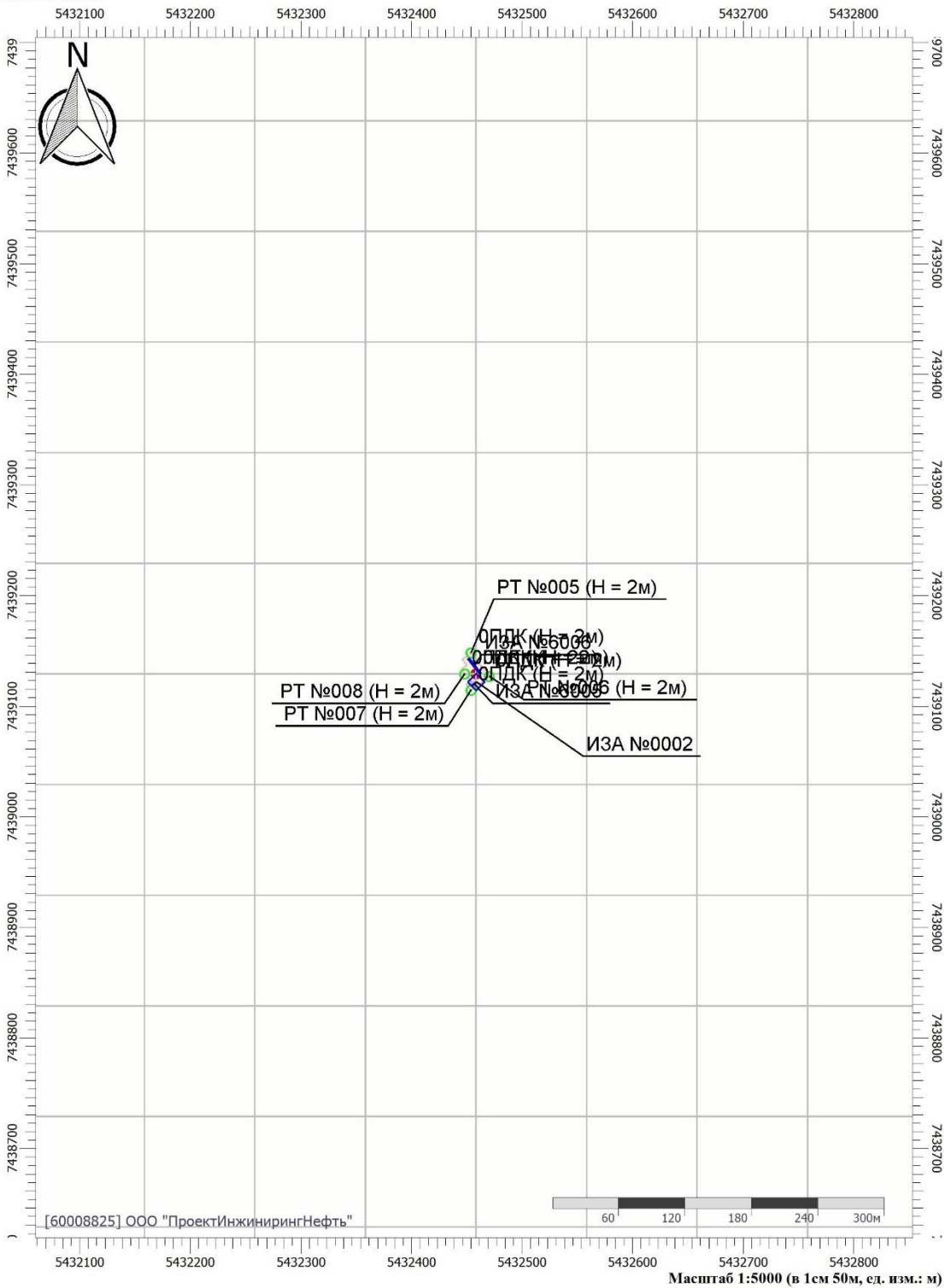
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

244



## Отчет

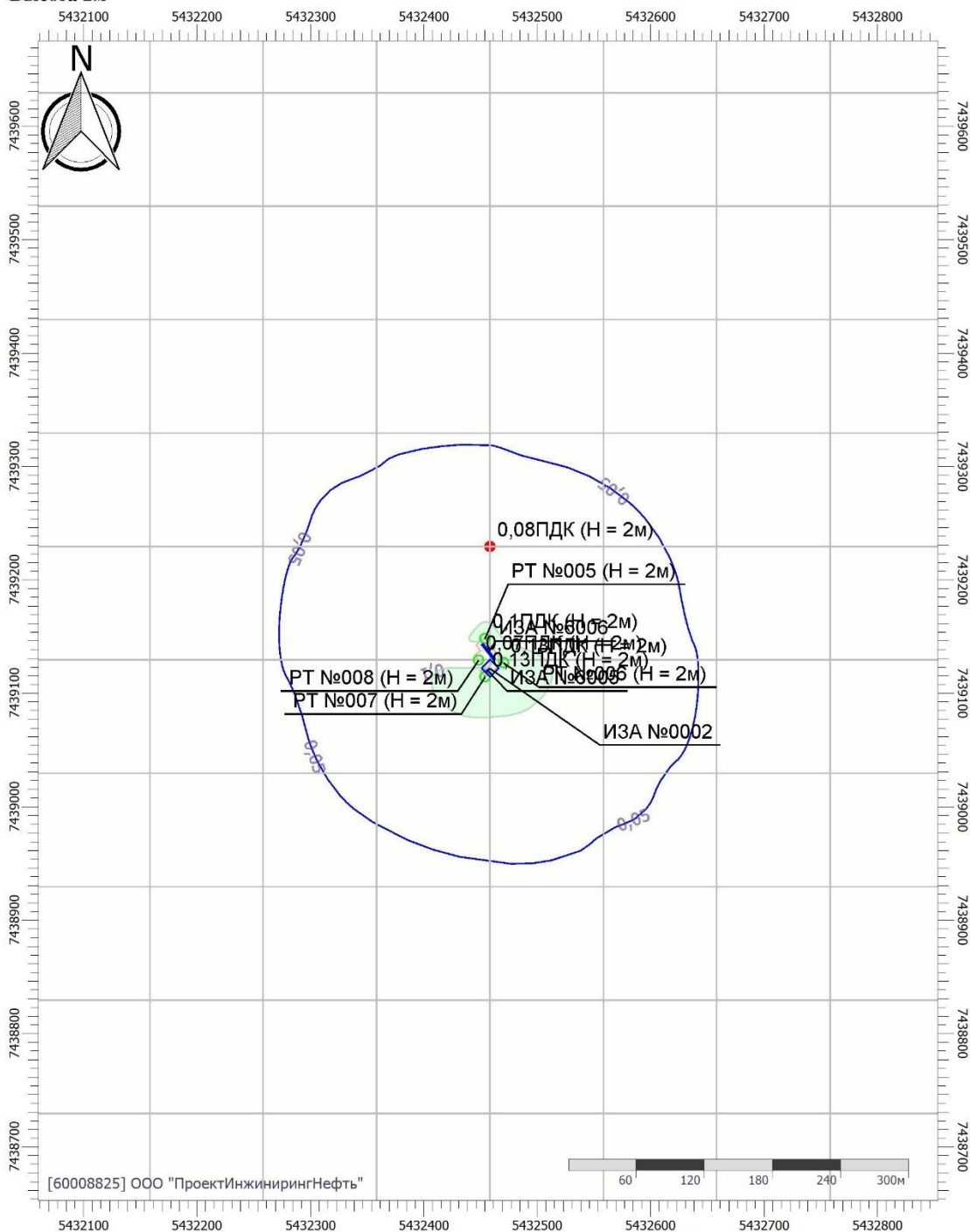
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
245

## Отчет

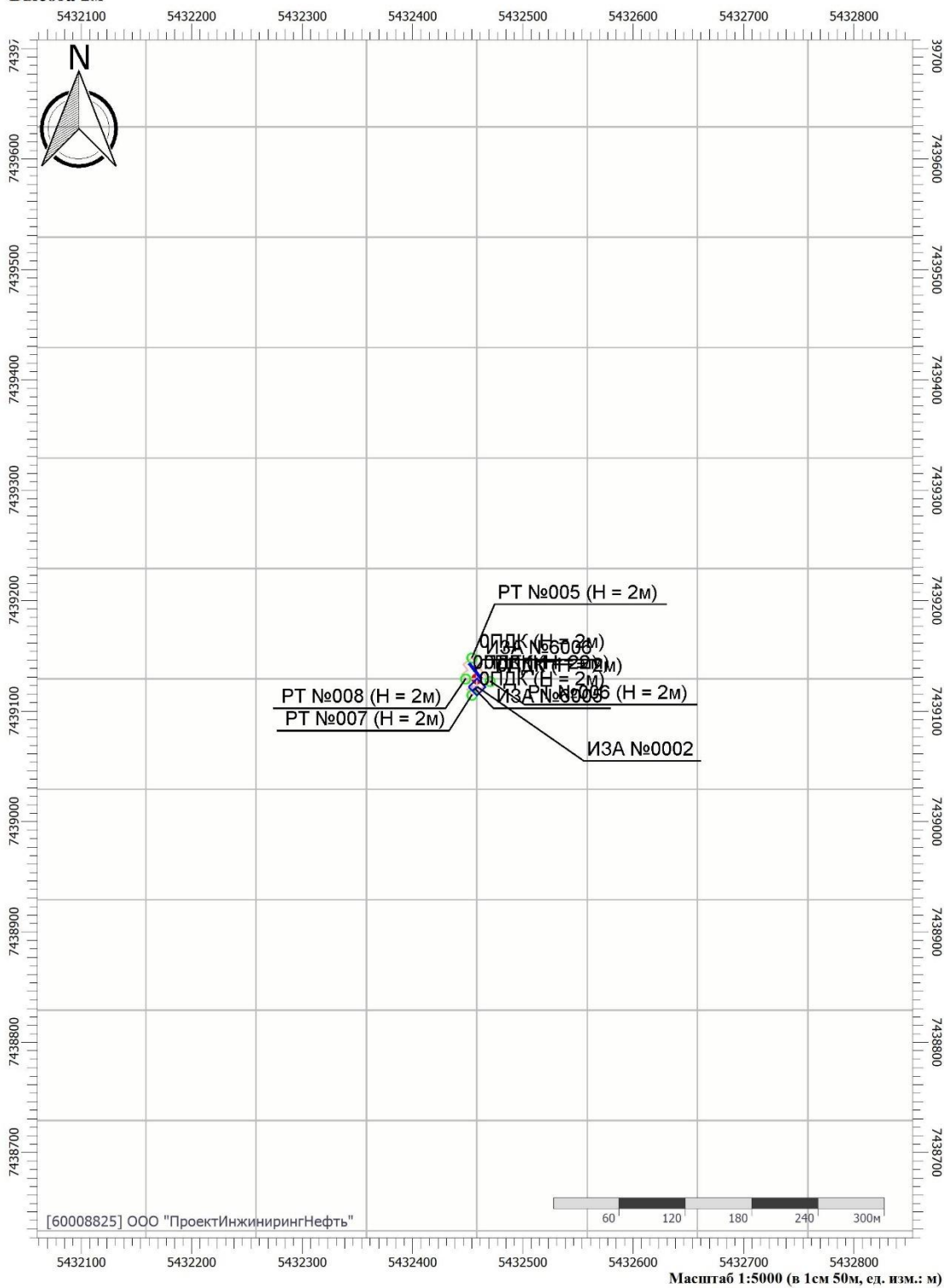
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0410 (Метан)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
246

## Отчет

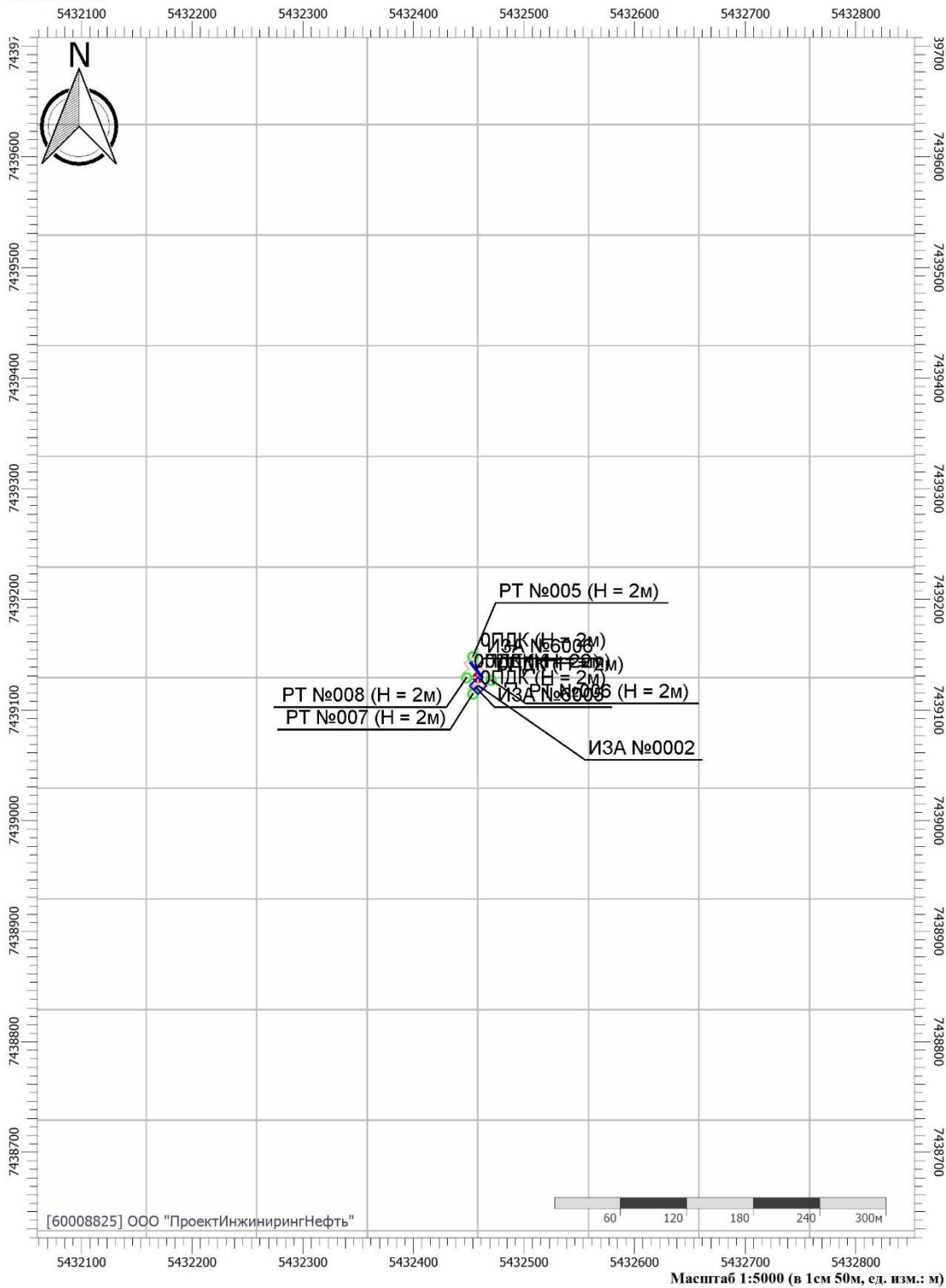
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

247

## Отчет

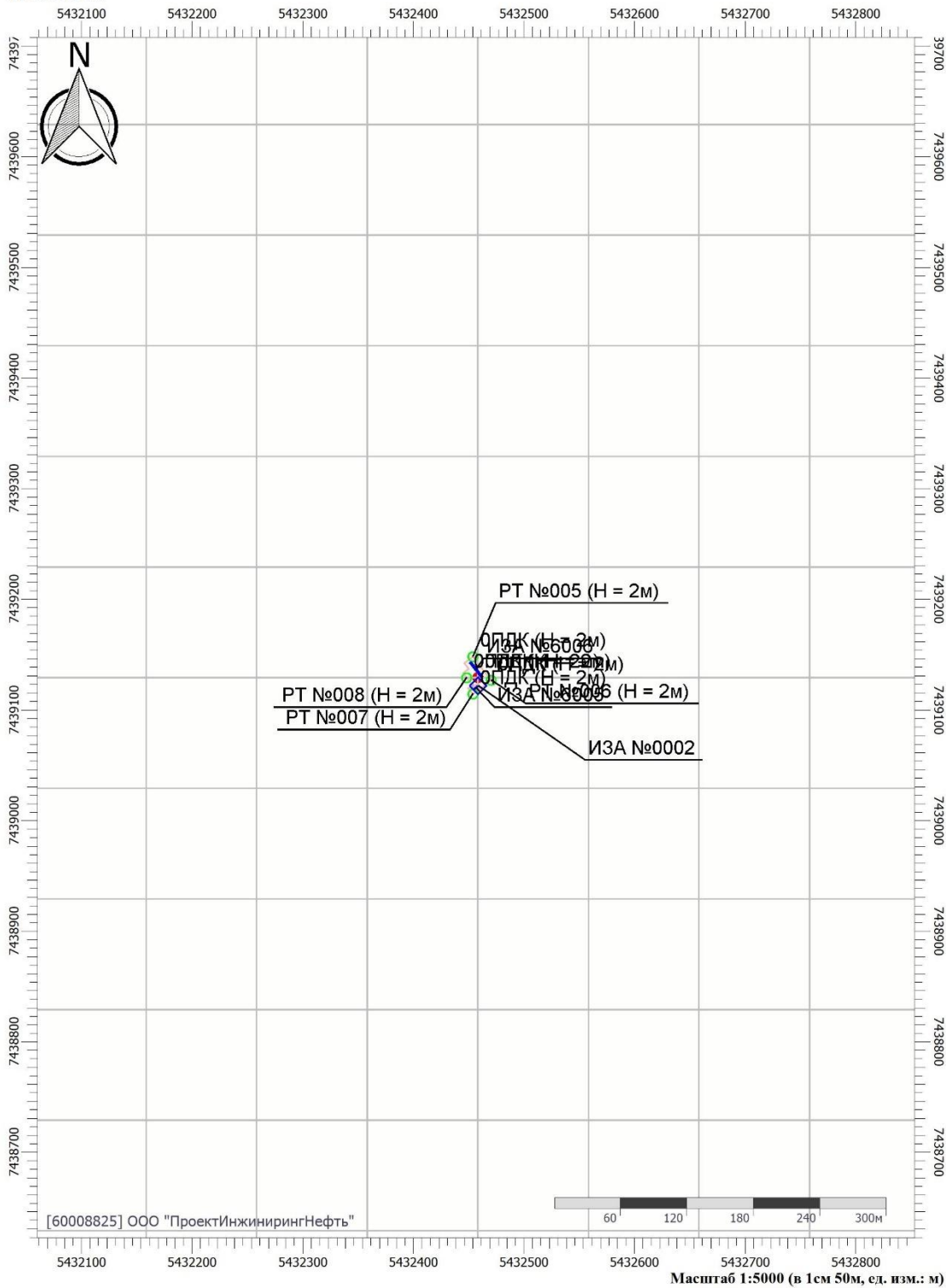
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
248

## Отчет

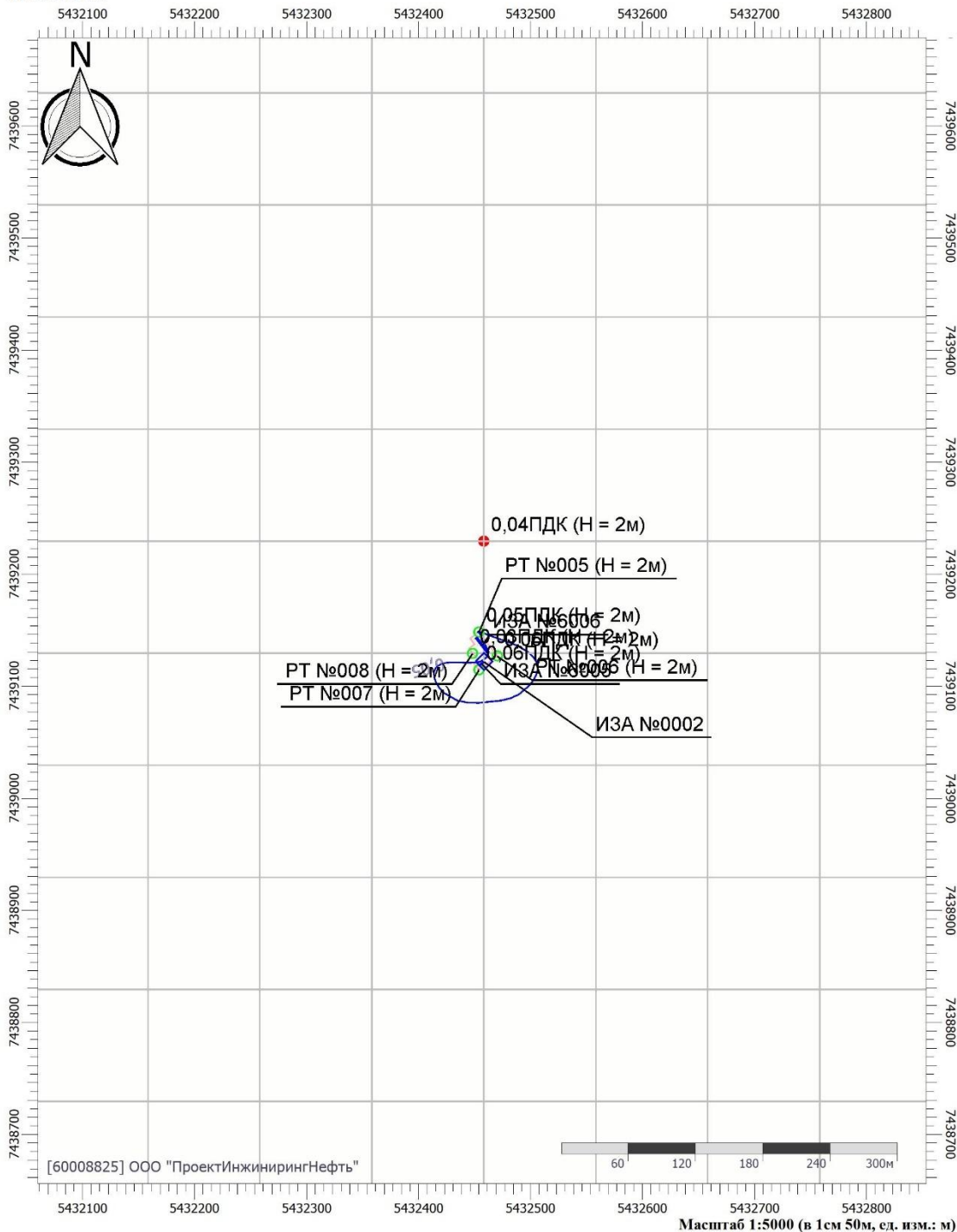
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
249

## Отчет

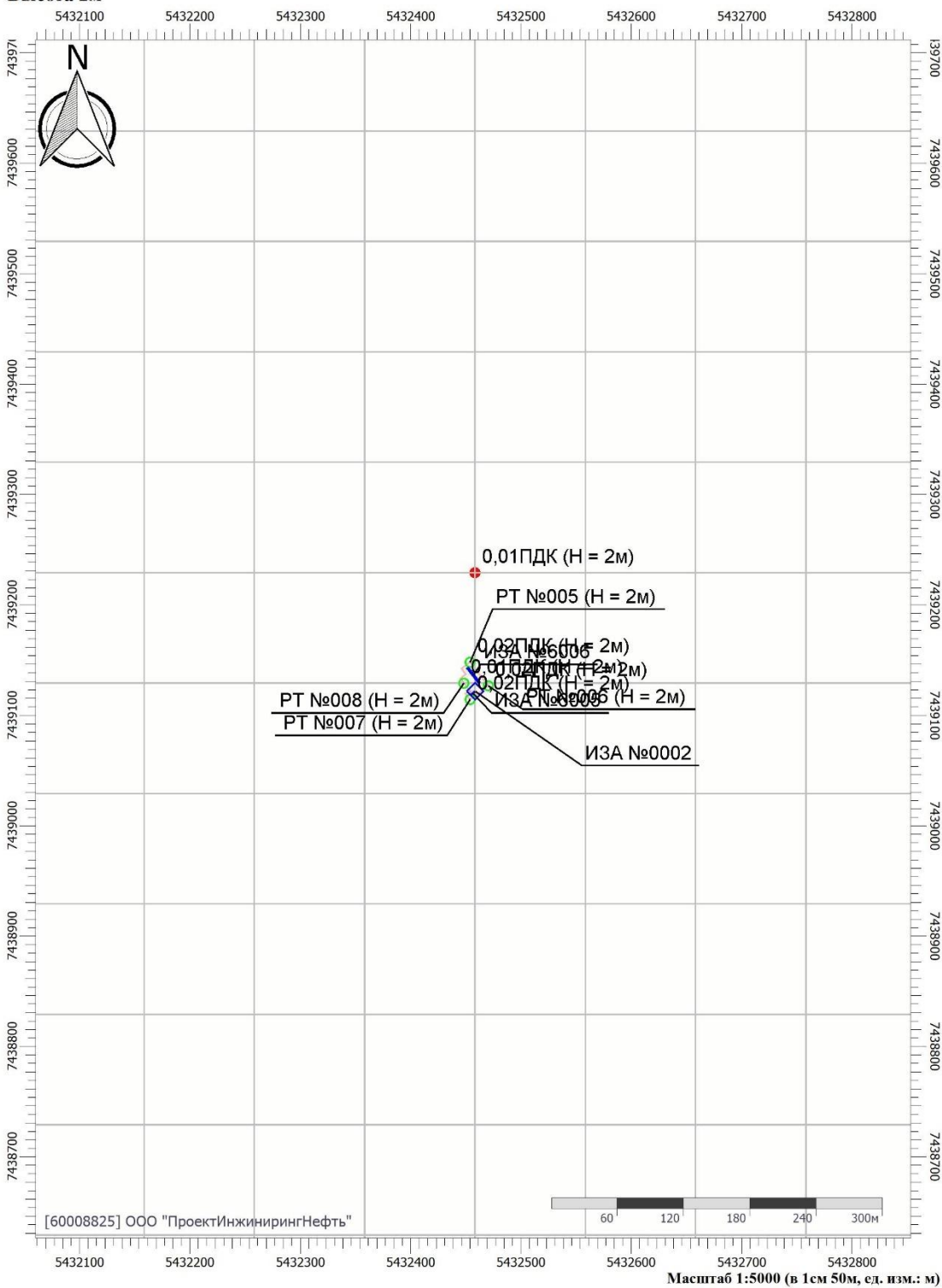
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 6043 (Серы диоксид и сероводород)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

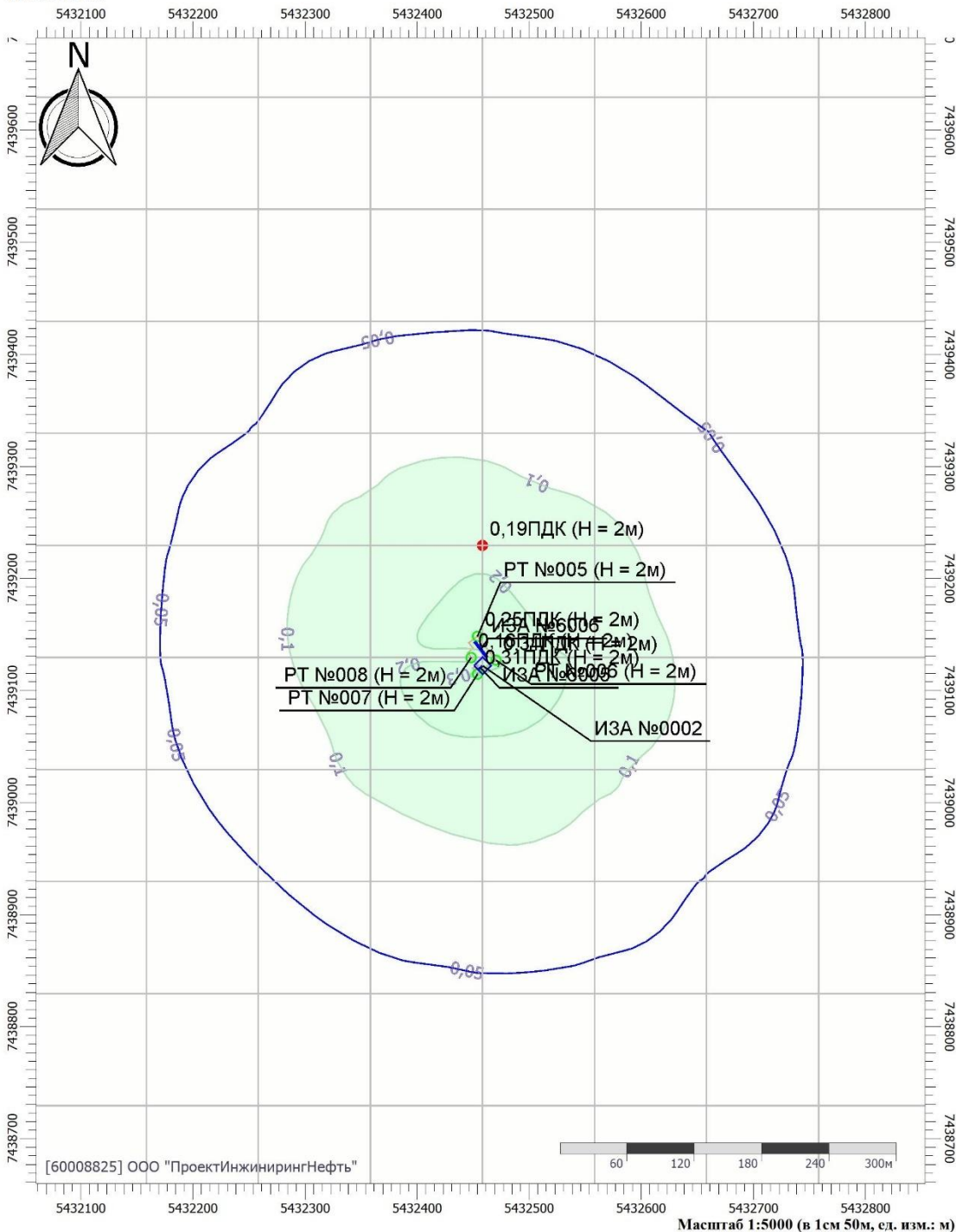
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
250

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Г-06-НИПИ/2021-ОС2-ТЧ	Лист
	251

## Отчет

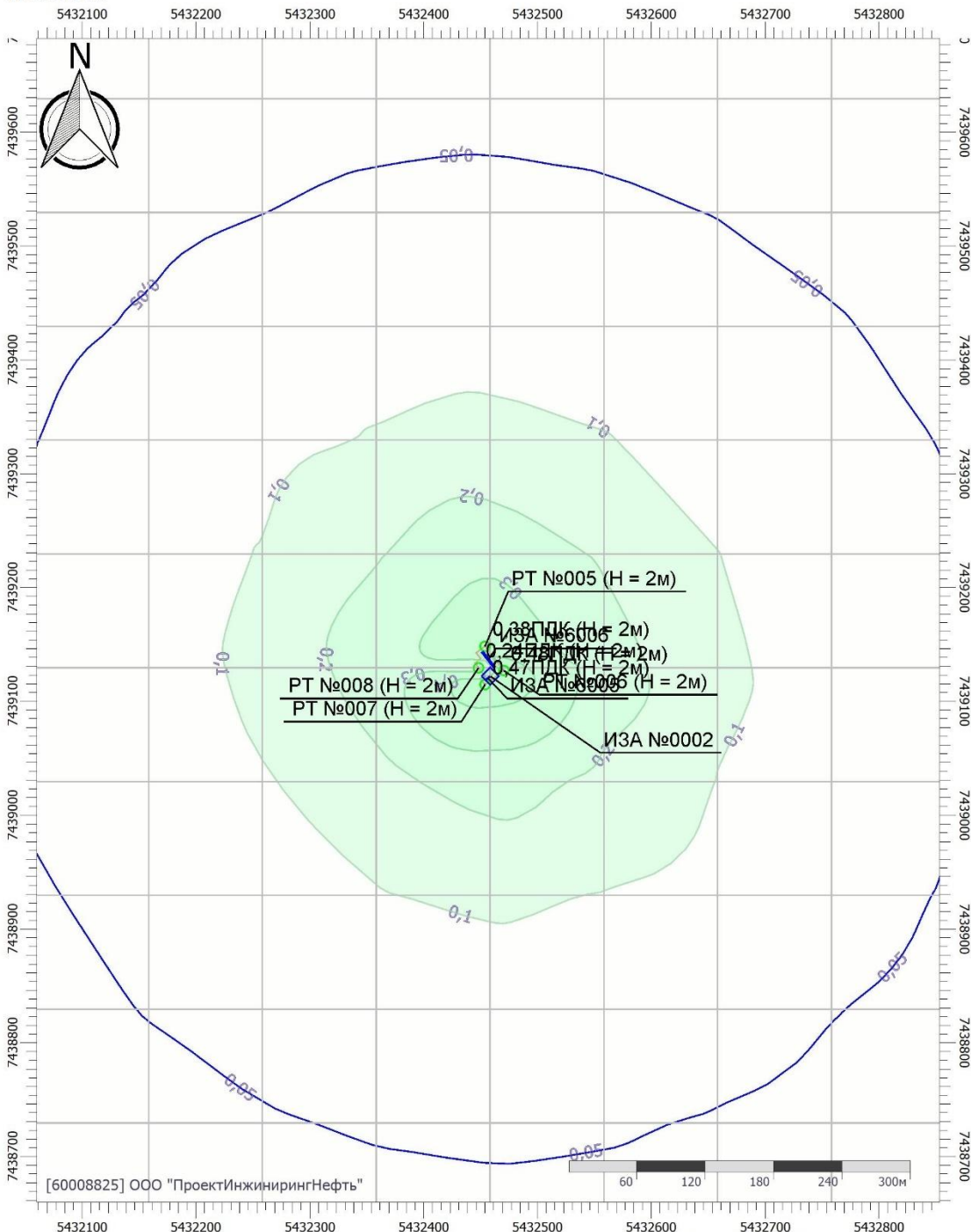
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [01.07.2022 16:08 - 01.07.2022 16:09] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

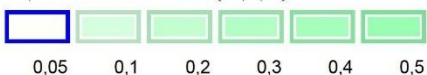
**Код расчета:** Все вещества (Объединённый результат)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
252



ПДКс.г.

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроектИнжинирингНефть"  
Регистрационный номер: 60008825

**Предприятие: 4104, Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга'**

Город: 29, Хорей-Вер

Район: 1, Ненецкий автономный округ

**ВИД: 1, Эксплуатация**

**ВР: 2, ПДКс.г.**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10,1
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
9,00	10,00	15,00	7,00	16,00	19,00	15,00	9,00

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

**1 - Эксплуатация**

1 - Узел сбора конденсата

2 - Площадка камеры приема очистных устройств

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										253
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ				

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000
0703	Бенз/а/пирен	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	1,500E-06	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	5424126,40	7474040,00	5426126,40	7474040,00	1500,00	0,00	100,00	100,00	2,00
1	Полное	5431358,30	7439079,30	5433358,30	7439079,30	1500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5425238,20	7474031,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с С
2	5425267,10	7474003,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с В
3	5425223,70	7473960,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с Ю
4	5425195,10	7473988,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с З
5	5432453,90	7439148,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с С

Взам. инв. №							Подпись и дата							Инд. № подл.
						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						Лист		
												254		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата									

6	5432470,40	7439126,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с В
7	5432453,90	7439114,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с Ю
8	5432448,20	7439129,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка с З
9	5427769,00	7442941,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка в.п.
10	5485430,00	7473037,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка п. Хорей-Вер
11	5279244,80	7502590,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка г. Нарьян-Мар
12	5364080,90	7548885,40	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заказник "Паханческий"
13	5346490,60	7540199,80	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заповедник "Ненецкий"
14	5313718,80	7532317,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заказник "Нижнепечорский"
15	5553485,90	7517062,50	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка Заказник "Море-Ю"

**Максимальные концентрации по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	0,22	0,009	-	-	9,26E-03	3,706E-04	9,26E-03	3,706E-04

**Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,21	0,009	-	-	9,24E-03	3,696E-04	9,24E-03	3,696E-04

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	0,03	0,002	-	-	4,27E-03	2,560E-04	4,27E-03	2,560E-04

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							255

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,03	0,002	-	-	4,26E-03	2,554E-04	4,26E-03	2,554E-04

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	0,02	0,001	-	-	2,43E-03	1,213E-04	2,43E-03	1,213E-04

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,02	0,001	-	-	2,42E-03	1,210E-04	2,42E-03	1,210E-04

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										256
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>				

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	8,32E-04	1,665E-06	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	8,07E-06	1,613E-08	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	0,02	0,058	-	-	4,04E-03	0,012	4,04E-03	0,012

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,02	0,058	-	-	4,03E-03	0,012	4,03E-03	0,012

**Вещество: 0410**  
**Метан**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	-	8,005E-04	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							257

Вещество: 0410  
Метан

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	-	4,238E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415  
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	3,34E-04	0,017	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0415  
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	2,09E-04	0,010	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416  
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	8,21E-03	0,041	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416  
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	5,11E-03	0,026	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

										Лист
										258
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ				

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	-	0,007	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	0,02	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5432458,30	7439129,30	0,15	-	-	-	7,31E-03	-	7,31E-03	-

Взам. инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							259

**Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
5425226,40	7473990,00	0,15	-	-	-	7,29E-03	-	7,29E-03	-

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

**Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,38	0,015	-	-	9,24E-03	3,696E-04	9,24E-03	3,696E-04	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,34	0,014	-	-	9,24E-03	3,696E-04	9,24E-03	3,696E-04	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,34	0,013	-	-	9,24E-03	3,696E-04	9,24E-03	3,696E-04	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,27	0,011	-	-	9,26E-03	3,706E-04	9,26E-03	3,706E-04	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,27	0,011	-	-	9,26E-03	3,706E-04	9,26E-03	3,706E-04	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,26	0,011	-	-	9,24E-03	3,696E-04	9,24E-03	3,696E-04	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	0,26	0,010	-	-	9,26E-03	3,706E-04	9,26E-03	3,706E-04	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,25	0,010	-	-	9,26E-03	3,706E-04	9,26E-03	3,706E-04	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	9,58E-03	3,833E-04	-	-	9,26E-03	3,705E-04	9,26E-03	3,705E-04	4
11	5279244,80	7502590,40	2,00	9,30E-03	3,721E-04	-	-	9,30E-03	3,721E-04	9,30E-03	3,721E-04	4
14	5313718,80	7532317,00	2,00	9,26E-03	3,704E-04	-	-	9,26E-03	3,703E-04	9,26E-03	3,703E-04	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	9,23E-03	3,694E-04	-	-	9,23E-03	3,693E-04	9,23E-03	3,693E-04	1
10	5485430,00	7473037,40	2,00	9,22E-03	3,687E-04	-	-	9,21E-03	3,682E-04	9,21E-03	3,682E-04	4
12	5364080,90	7548885,40	2,00	9,22E-03	3,687E-04	-	-	9,21E-03	3,686E-04	9,21E-03	3,686E-04	1
15	5553485,90	7517062,50	2,00	9,13E-03	3,653E-04	-	-	9,13E-03	3,652E-04	9,13E-03	3,652E-04	1

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,04	0,003	-	-	4,26E-03	2,554E-04	4,26E-03	2,554E-04	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,04	0,002	-	-	4,26E-03	2,554E-04	4,26E-03	2,554E-04	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,04	0,002	-	-	4,26E-03	2,554E-04	4,26E-03	2,554E-04	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,03	0,002	-	-	4,27E-03	2,560E-04	4,27E-03	2,560E-04	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,03	0,002	-	-	4,27E-03	2,560E-04	4,27E-03	2,560E-04	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,03	0,002	-	-	4,26E-03	2,554E-04	4,26E-03	2,554E-04	2

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							260



8	5432448,20	7439129,20	2,00	0,03	0,002	-	-	4,27E-03	2,560E-04	4,27E-03	2,560E-04	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,03	0,002	-	-	4,27E-03	2,560E-04	4,27E-03	2,560E-04	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	4,30E-03	2,581E-04	-	-	4,27E-03	2,560E-04	4,27E-03	2,560E-04	4
11	5279244,80	7502590,40	2,00	4,28E-03	2,571E-04	-	-	4,28E-03	2,571E-04	4,28E-03	2,571E-04	4
14	5313718,80	7532317,00	2,00	4,26E-03	2,558E-04	-	-	4,26E-03	2,558E-04	4,26E-03	2,558E-04	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	4,25E-03	2,552E-04	-	-	4,25E-03	2,551E-04	4,25E-03	2,551E-04	1
12	5364080,90	7548885,40	2,00	4,24E-03	2,547E-04	-	-	4,24E-03	2,547E-04	4,24E-03	2,547E-04	1
10	5485430,00	7473037,40	2,00	4,24E-03	2,545E-04	-	-	4,24E-03	2,544E-04	4,24E-03	2,544E-04	4
15	5553485,90	7517062,50	2,00	4,21E-03	2,523E-04	-	-	4,21E-03	2,523E-04	4,21E-03	2,523E-04	1

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,07	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	6,32E-05	1,579E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	5485430,00	7473037,40	2,00	2,55E-06	6,380E-08	-	-	-	-	-	-	4
12	5364080,90	7548885,40	2,00	5,00E-07	1,250E-08	-	-	-	-	-	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	4,45E-07	1,113E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5553485,90	7517062,50	2,00	4,06E-07	1,015E-08	-	-	-	-	-	-	1
14	5313718,80	7532317,00	2,00	2,97E-07	7,415E-09	-	-	-	-	-	-	1
11	5279244,80	7502590,40	2,00	2,35E-07	5,883E-09	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,04	0,002	-	-	2,42E-03	1,210E-04	2,42E-03	1,210E-04	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,03	0,002	-	-	2,42E-03	1,210E-04	2,42E-03	1,210E-04	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,03	0,002	-	-	2,42E-03	1,210E-04	2,42E-03	1,210E-04	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,03	0,001	-	-	2,43E-03	1,213E-04	2,43E-03	1,213E-04	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,03	0,001	-	-	2,43E-03	1,213E-04	2,43E-03	1,213E-04	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,02	0,001	-	-	2,42E-03	1,210E-04	2,42E-03	1,210E-04	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	0,02	0,001	-	-	2,43E-03	1,213E-04	2,43E-03	1,213E-04	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,02	0,001	-	-	2,43E-03	1,213E-04	2,43E-03	1,213E-04	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	2,45E-03	1,227E-04	-	-	2,43E-03	1,213E-04	2,43E-03	1,213E-04	4
11	5279244,80	7502590,40	2,00	2,44E-03	1,218E-04	-	-	2,44E-03	1,218E-04	2,44E-03	1,218E-04	4
14	5313718,80	7532317,00	2,00	2,42E-03	1,212E-04	-	-	2,42E-03	1,212E-04	2,42E-03	1,212E-04	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	2,42E-03	1,209E-04	-	-	2,42E-03	1,209E-04	2,42E-03	1,209E-04	1
12	5364080,90	7548885,40	2,00	2,41E-03	1,206E-04	-	-	2,41E-03	1,206E-04	2,41E-03	1,206E-04	1
10	5485430,00	7473037,40	2,00	2,41E-03	1,206E-04	-	-	2,41E-03	1,205E-04	2,41E-03	1,205E-04	4
15	5553485,90	7517062,50	2,00	2,39E-03	1,195E-04	-	-	2,39E-03	1,195E-04	2,39E-03	1,195E-04	1

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							261

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	9,36E-04	1,872E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	8,94E-04	1,788E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	4,44E-04	8,873E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	3,96E-04	7,918E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	7,23E-06	1,445E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	5,49E-06	1,098E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	5,39E-06	1,077E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	4,41E-06	8,828E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	1,36E-08	2,723E-11	-	-	-	-	-	-	4
10	5485430,00	7473037,40	2,00	3,08E-09	6,151E-12	-	-	-	-	-	-	4
12	5364080,90	7548885,40	2,00	8,43E-10	1,685E-12	-	-	-	-	-	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	7,29E-10	1,458E-12	-	-	-	-	-	-	1
15	5553485,90	7517062,50	2,00	5,38E-10	1,075E-12	-	-	-	-	-	-	1
14	5313718,80	7532317,00	2,00	4,56E-10	9,115E-13	-	-	-	-	-	-	1
11	5279244,80	7502590,40	2,00	3,59E-10	7,177E-13	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,03	0,095	-	-	4,03E-02	0,012	4,03E-02	0,012	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,03	0,085	-	-	4,03E-02	0,012	4,03E-02	0,012	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,03	0,085	-	-	4,03E-02	0,012	4,03E-02	0,012	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,02	0,071	-	-	4,04E-02	0,012	4,04E-02	0,012	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,02	0,069	-	-	4,04E-02	0,012	4,04E-02	0,012	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,02	0,069	-	-	4,03E-02	0,012	4,03E-02	0,012	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	0,02	0,067	-	-	4,04E-02	0,012	4,04E-02	0,012	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,02	0,067	-	-	4,04E-02	0,012	4,04E-02	0,012	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	4,07E-03	0,012	-	-	4,04E-02	0,012	4,04E-02	0,012	4
11	5279244,80	7502590,40	2,00	4,06E-03	0,012	-	-	4,06E-02	0,012	4,06E-02	0,012	4
14	5313718,80	7532317,00	2,00	4,04E-03	0,012	-	-	4,04E-02	0,012	4,04E-02	0,012	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	4,03E-03	0,012	-	-	4,03E-02	0,012	4,03E-02	0,012	1
12	5364080,90	7548885,40	2,00	4,02E-03	0,012	-	-	4,02E-02	0,012	4,02E-02	0,012	1
10	5485430,00	7473037,40	2,00	4,02E-03	0,012	-	-	4,02E-02	0,012	4,02E-02	0,012	4
15	5553485,90	7517062,50	2,00	3,98E-03	0,012	-	-	3,98E-02	0,012	3,98E-02	0,012	1

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	5279244,80	7502590,40	2,00	-	4,100E-10	-	-	-	-	-	-	4
14	5313718,80	7532317,00	2,00	-	5,192E-10	-	-	-	-	-	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	-	8,123E-10	-	-	-	-	-	-	1
12	5364080,90	7548885,40	2,00	-	9,295E-10	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							262

4	5425195,10	7473988,70	2,00	-	4,262E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	-	3,818E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	-	9,155E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	-	8,753E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	-	1,074E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	5432448,20	7439129,20	2,00	-	2,829E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	-	2,883E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	-	2,319E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	-	3,796E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5485430,00	7473037,40	2,00	-	3,851E-09	-	-	-	-	-	-	4
15	5553485,90	7517062,50	2,00	-	6,479E-10	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0415**  
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	3,97E-04	0,020	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	3,21E-04	0,016	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	2,68E-04	0,013	-	-	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	2,37E-04	0,012	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	2,16E-04	0,011	-	-	-	-	-	-	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	1,66E-04	0,008	-	-	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	1,64E-04	0,008	-	-	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	1,62E-04	0,008	-	-	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	9,92E-08	4,960E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	5485430,00	7473037,40	2,00	3,54E-09	1,770E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	5364080,90	7548885,40	2,00	7,84E-10	3,918E-08	-	-	-	-	-	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	6,90E-10	3,450E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5553485,90	7517062,50	2,00	5,81E-10	2,907E-08	-	-	-	-	-	-	1
14	5313718,80	7532317,00	2,00	4,48E-10	2,242E-08	-	-	-	-	-	-	1
11	5279244,80	7502590,40	2,00	3,55E-10	1,774E-08	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	9,76E-03	0,049	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	7,86E-03	0,039	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	6,66E-03	0,033	-	-	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	5,83E-03	0,029	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	5,36E-03	0,027	-	-	-	-	-	-	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	4,08E-03	0,020	-	-	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	4,03E-03	0,020	-	-	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	3,96E-03	0,020	-	-	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	2,46E-06	1,231E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	5485430,00	7473037,40	2,00	8,82E-08	4,412E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	5364080,90	7548885,40	2,00	1,95E-08	9,763E-08	-	-	-	-	-	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	1,72E-08	8,597E-08	-	-	-	-	-	-	1
15	5553485,90	7517062,50	2,00	1,45E-08	7,246E-08	-	-	-	-	-	-	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							263

14	5313718,80	7532317,00	2,00	1,12E-08	5,587E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
11	5279244,80	7502590,40	2,00	8,84E-09	4,420E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	5279244,80	7502590,40	2,00	-	4,007E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	5313718,80	7532317,00	2,00	-	5,049E-08	-	-	-	-	-	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	-	7,583E-08	-	-	-	-	-	-	1
12	5364080,90	7548885,40	2,00	-	8,511E-08	-	-	-	-	-	-	1
4	5425195,10	7473988,70	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
1	5425238,20	7474031,70	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	-	1,075E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	5432448,20	7439129,20	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
10	5485430,00	7473037,40	2,00	-	4,345E-07	-	-	-	-	-	-	4
15	5553485,90	7517062,50	2,00	-	6,914E-08	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5425195,10	7473988,70	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5432453,90	7439114,50	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5425223,70	7473960,40	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5432453,90	7439148,20	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5432448,20	7439129,20	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5432470,40	7439126,90	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5427769,00	7442941,30	2,00	2,83E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5485430,00	7473037,40	2,00	1,14E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
12	5364080,90	7548885,40	2,00	2,24E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
13	5346490,60	7540199,80	2,00	2,00E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
15	5553485,90	7517062,50	2,00	1,82E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
14	5313718,80	7532317,00	2,00	1,33E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
11	5279244,80	7502590,40	2,00	1,06E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5425238,20	7474031,70	2,00	0,26	-	-	-	7,29E-02	-	7,29E-02	-	2
2	5425267,10	7474003,40	2,00	0,23	-	-	-	7,29E-02	-	7,29E-02	-	2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							264



## Отчет

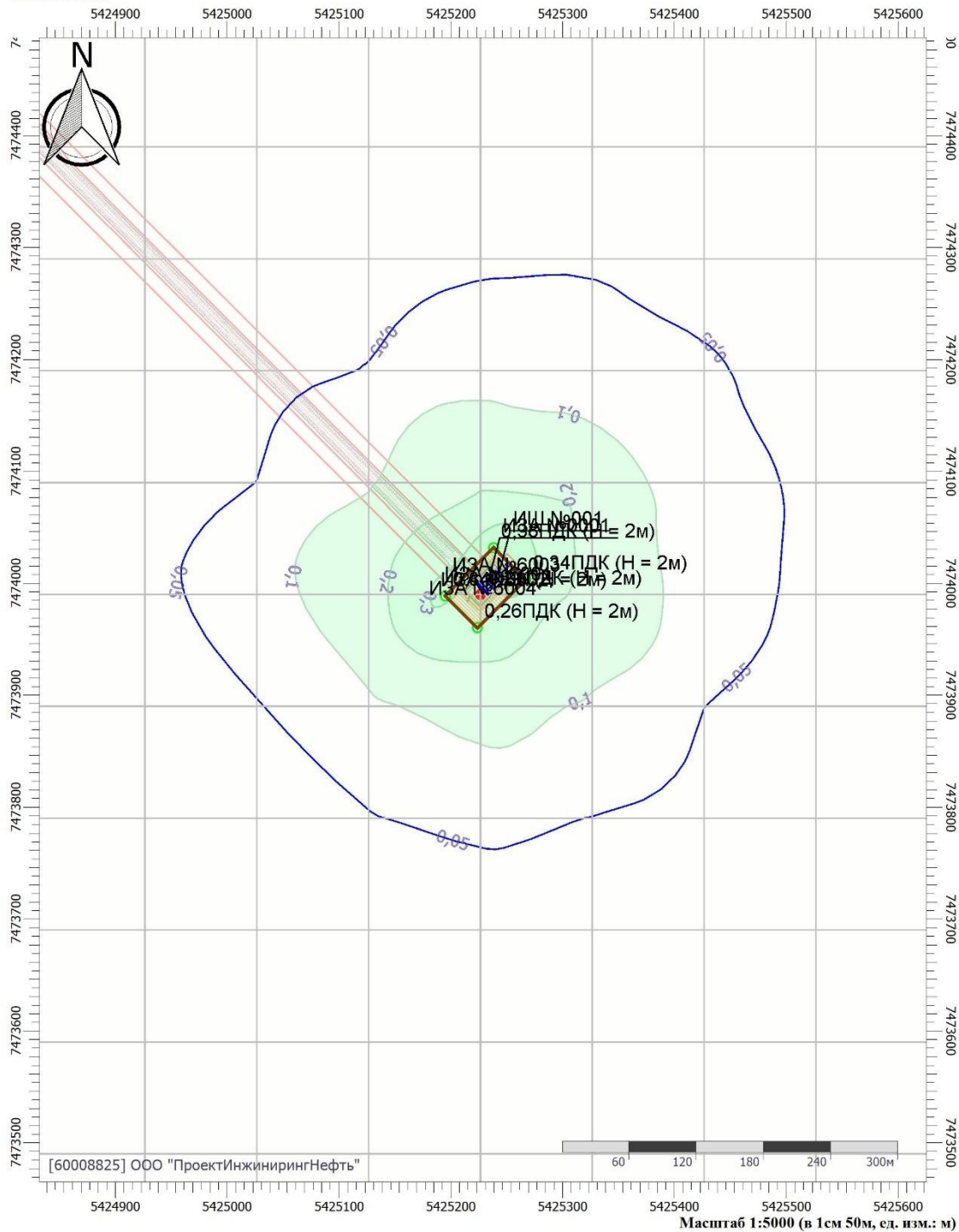
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

## Отчет

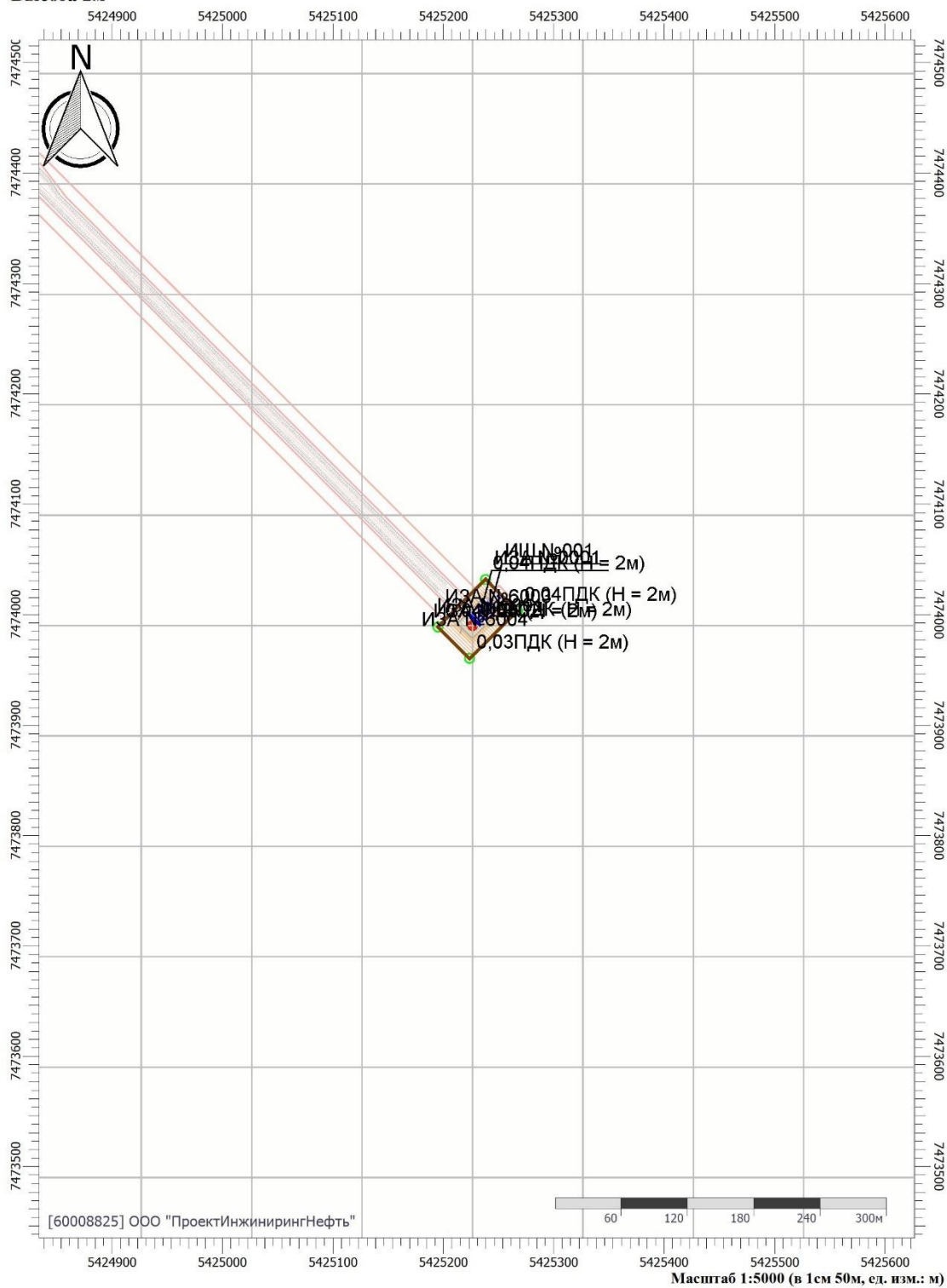
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

267

## Отчет

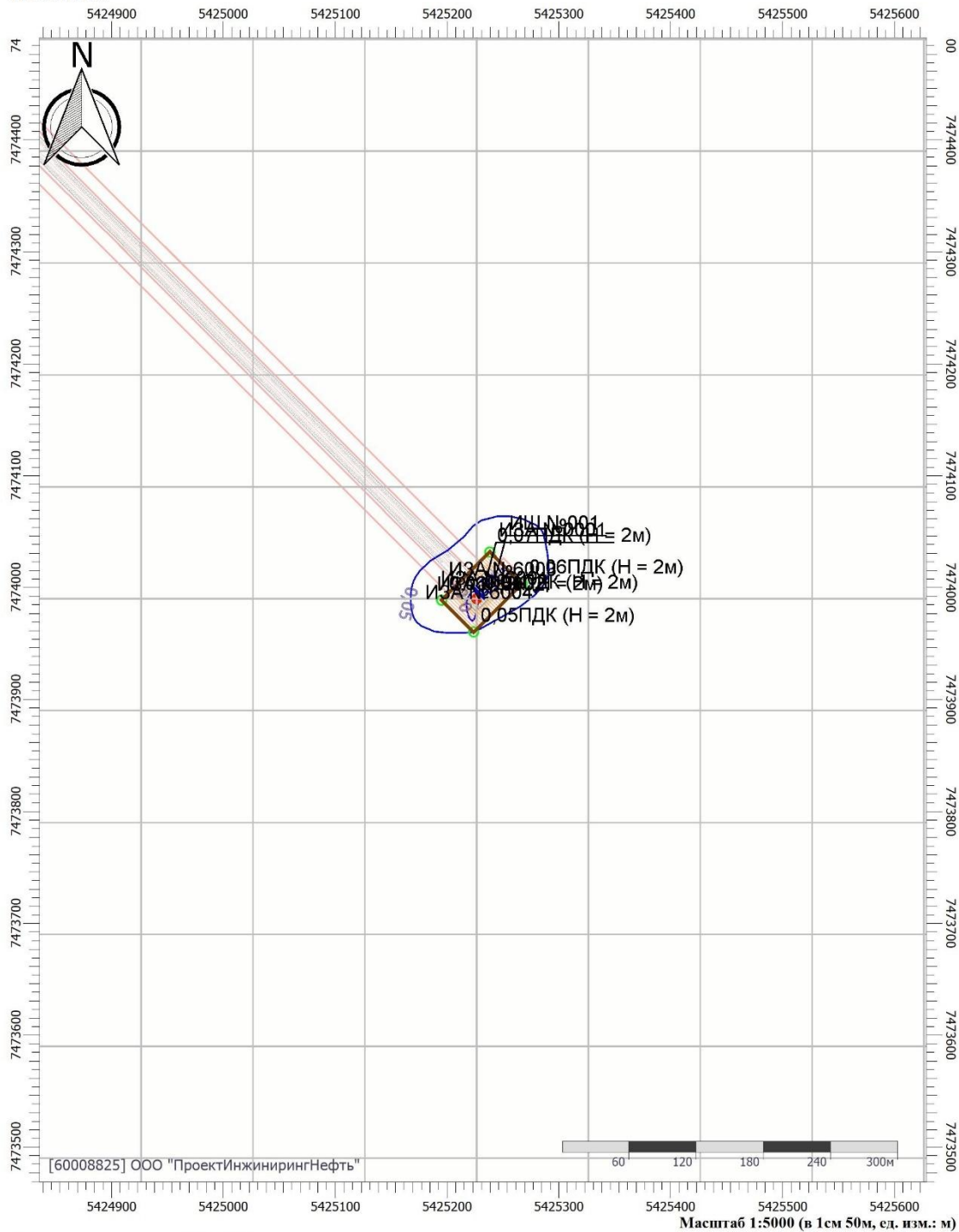
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0328 (Углерод (Пигмент черный))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

268



## Отчет

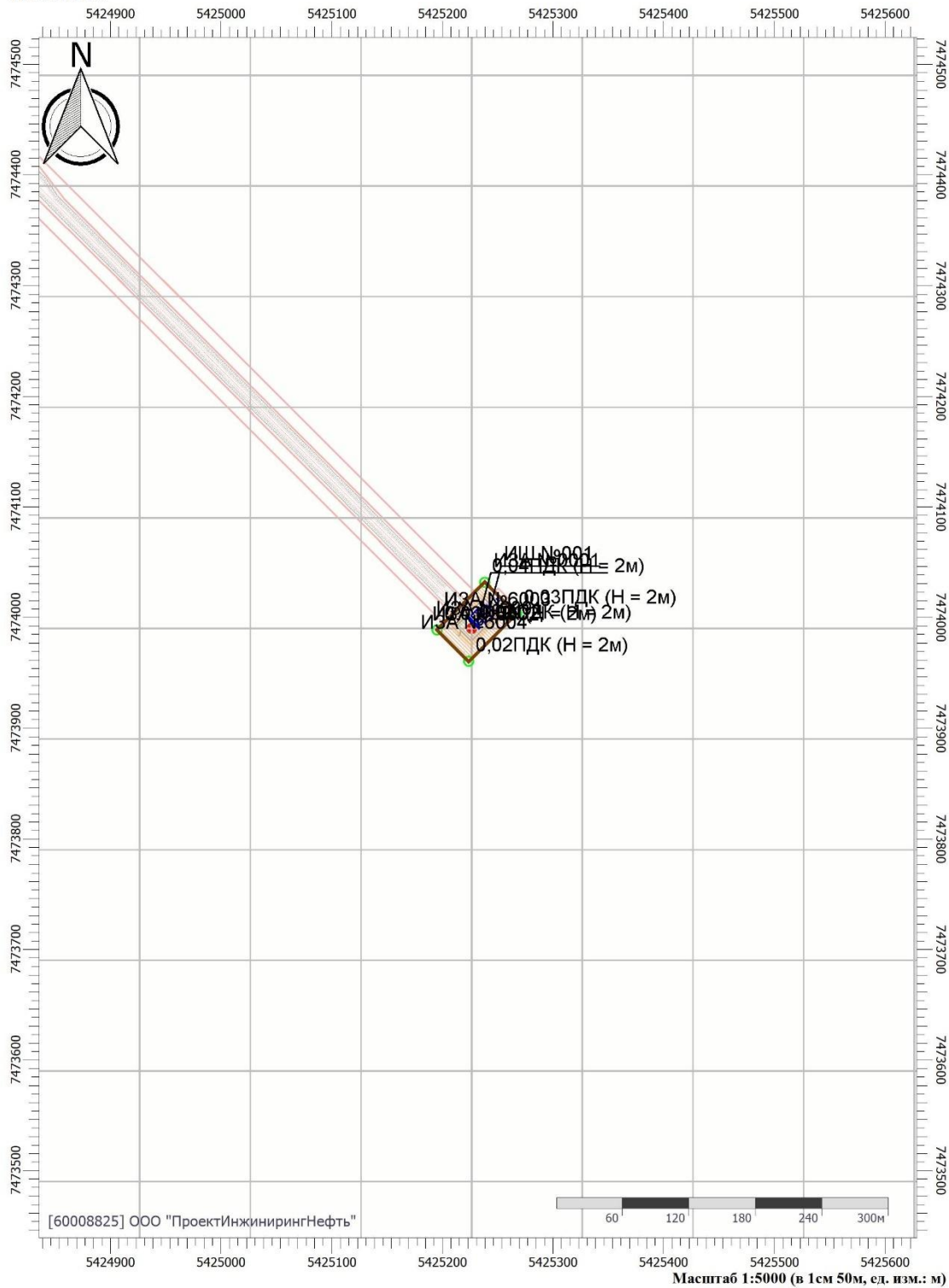
**Вариант расчета: Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО**

**Тип расчета: Расчеты по веществам**

**Код расчета: 0330 (Сера диоксид)**

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
269

## Отчет

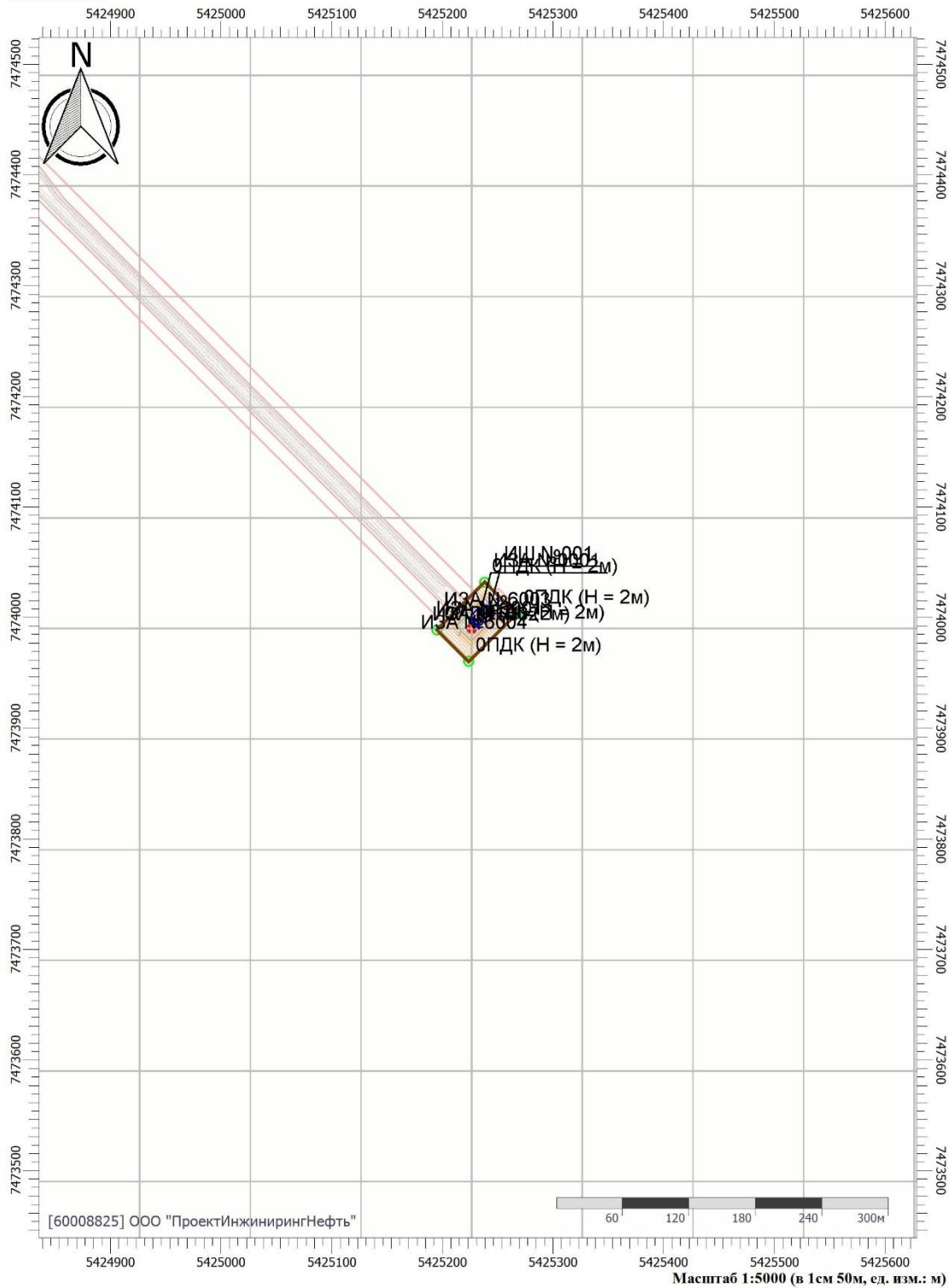
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
270

## Отчет

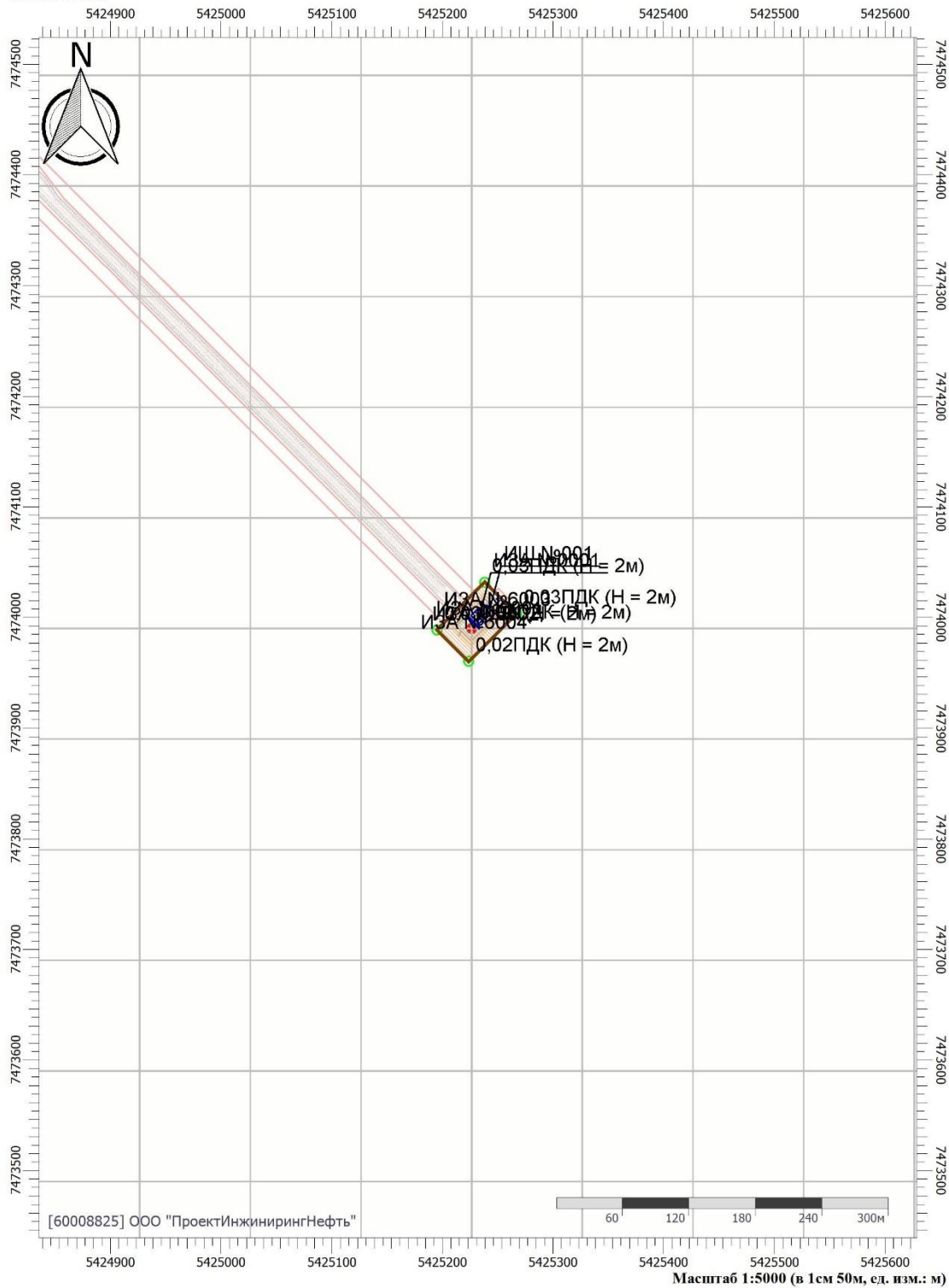
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
271

## Отчет

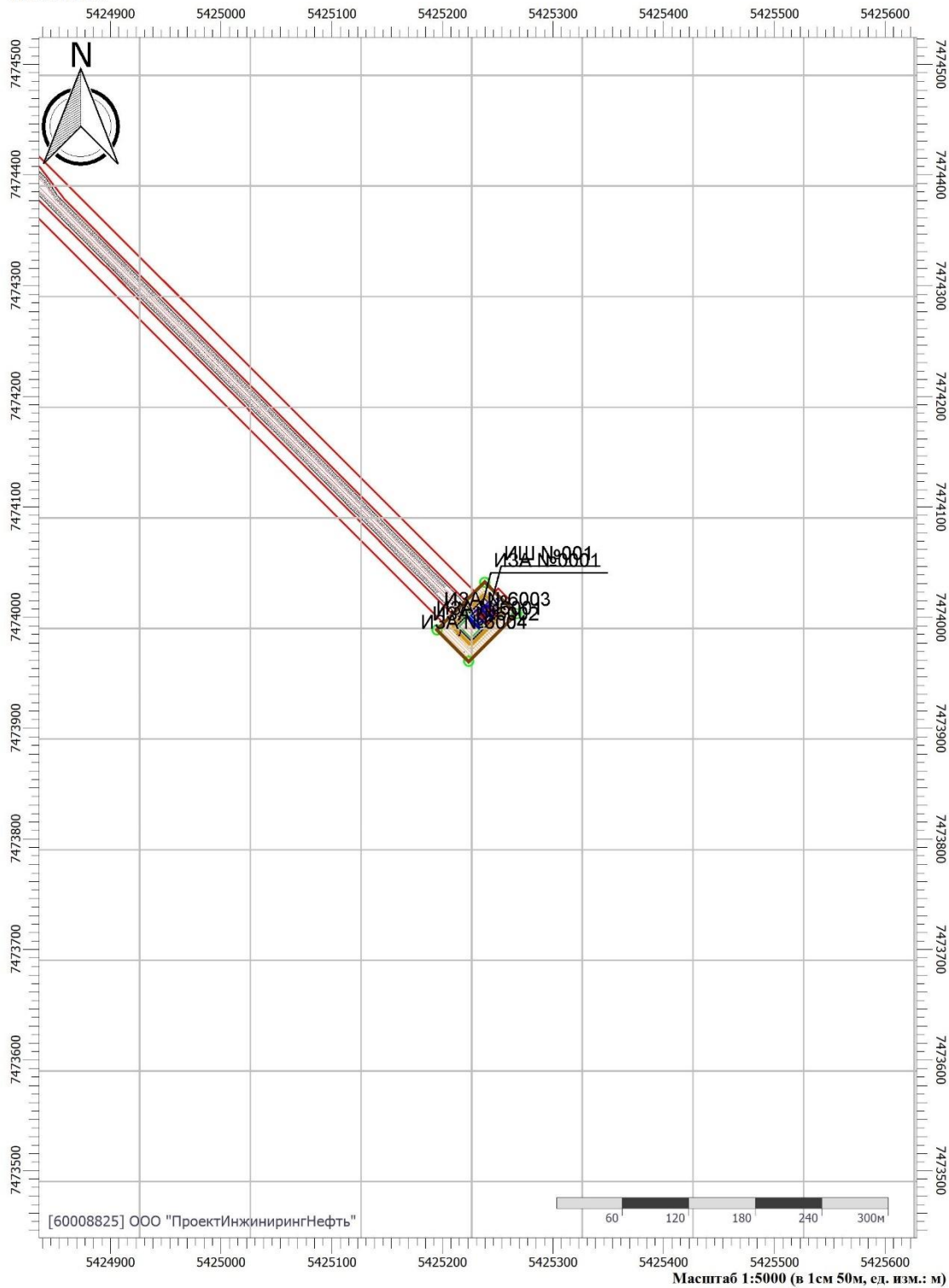
Вариант расчета: Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

## Отчет

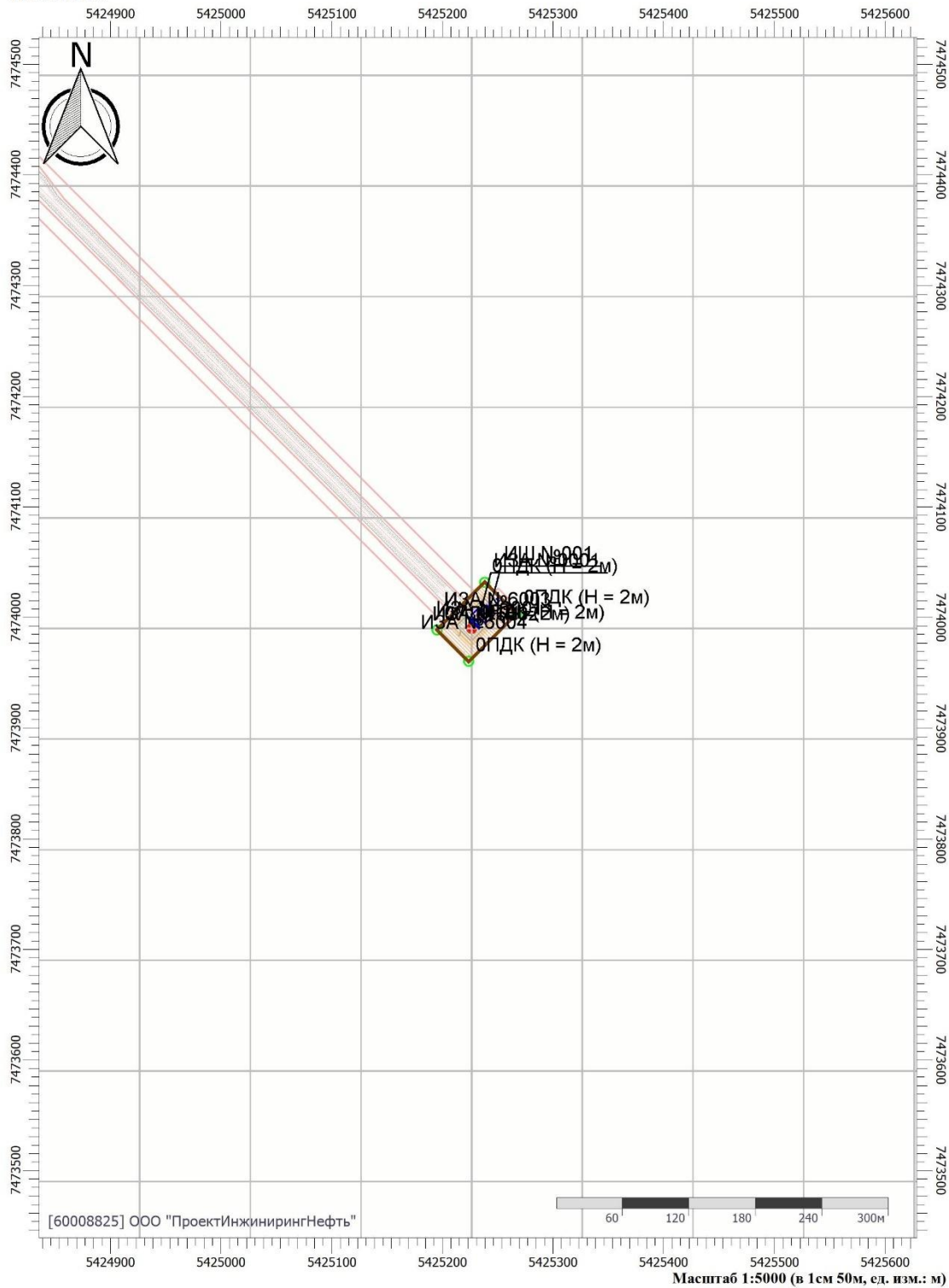
Вариант расчета: Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

## Отчет

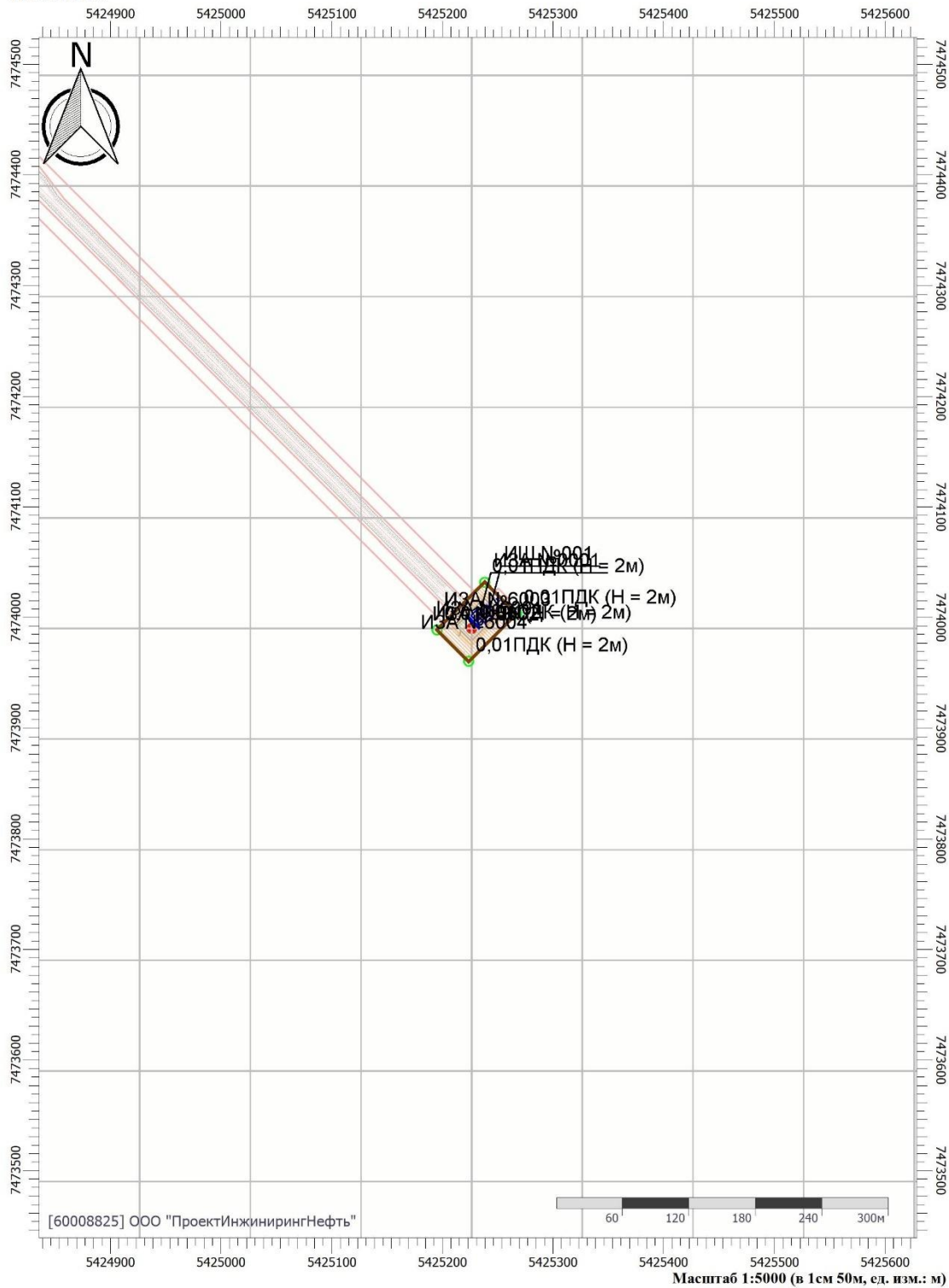
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

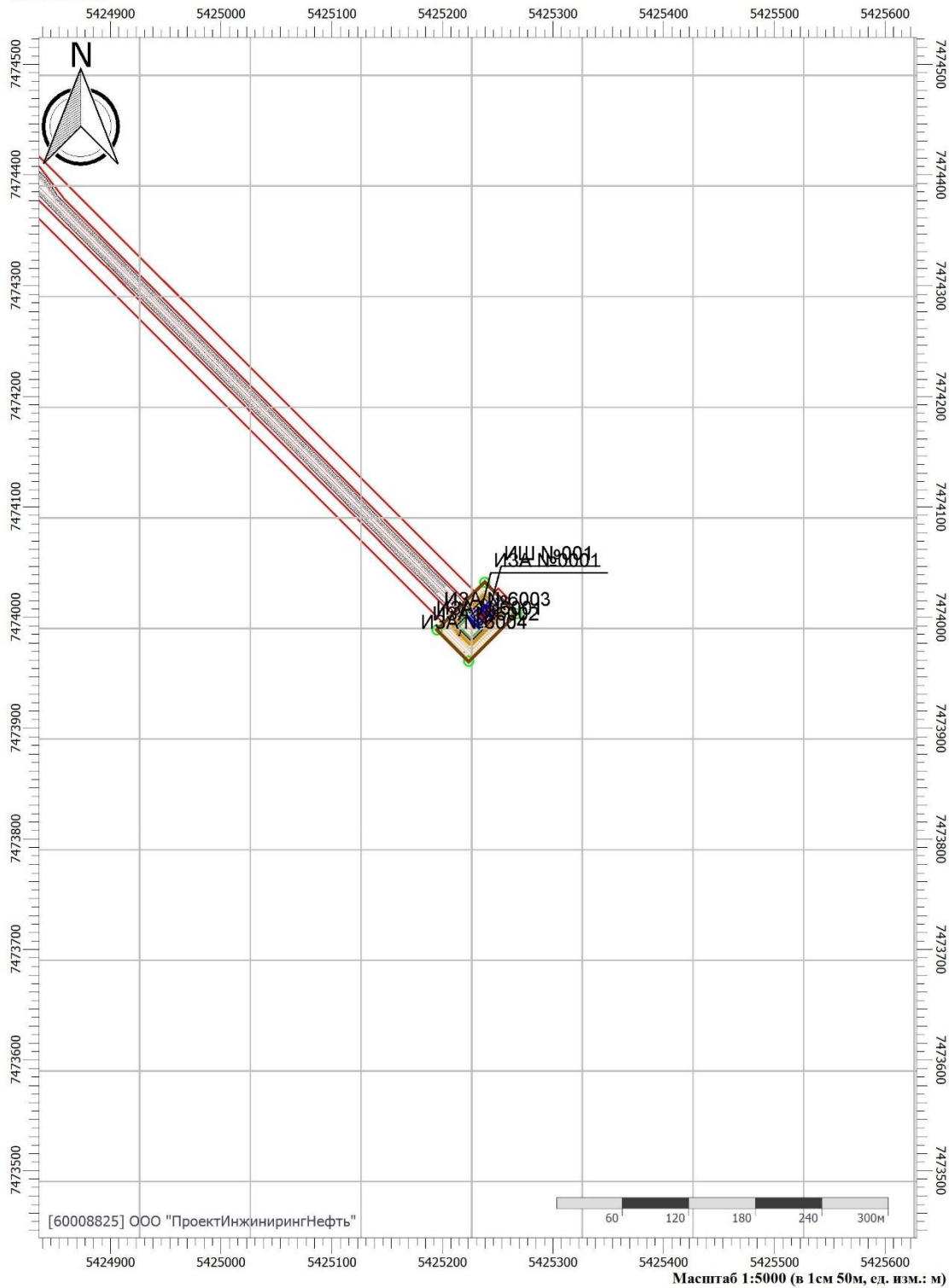
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
274

## Отчет

**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

## Отчет

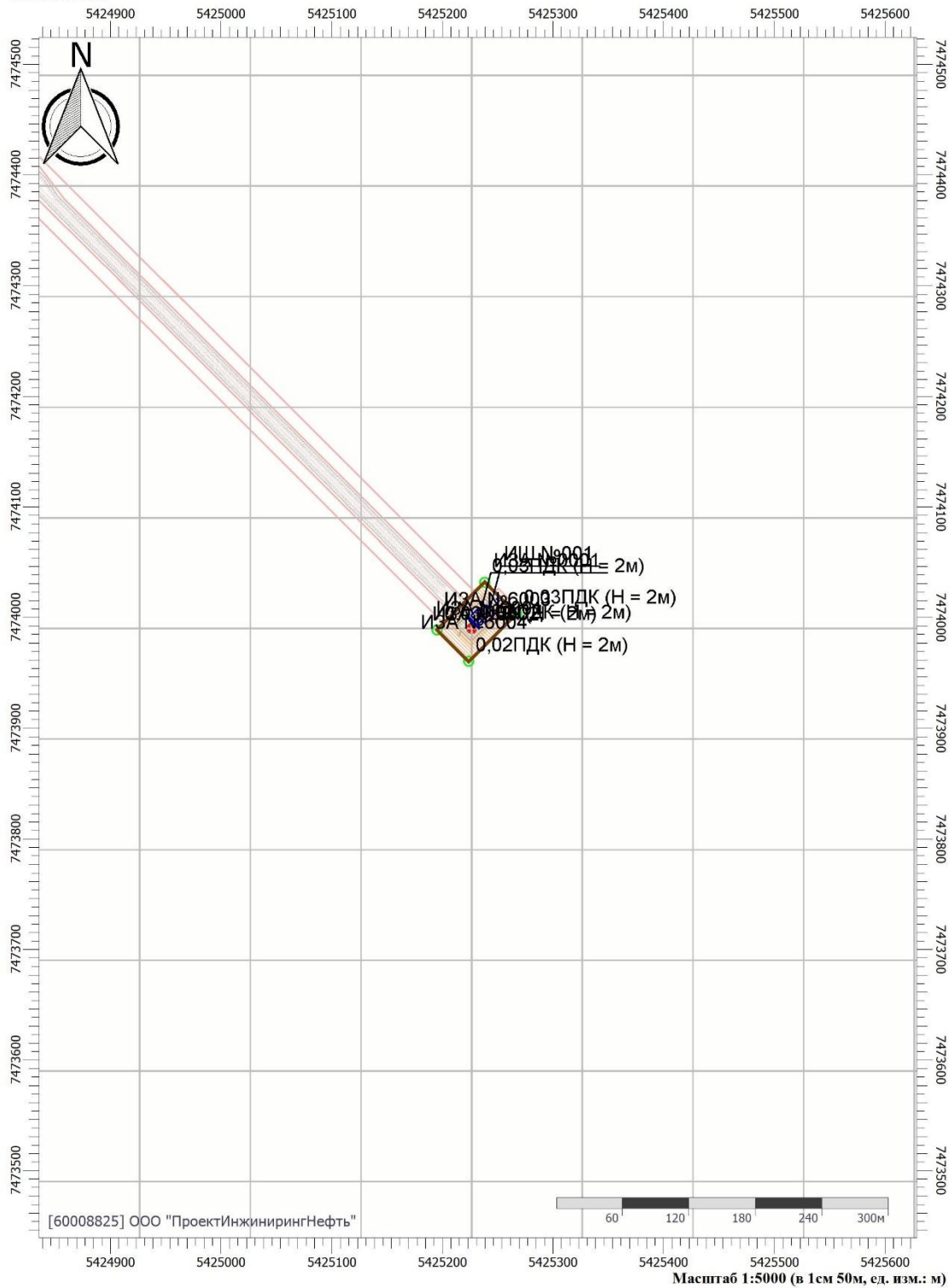
Вариант расчета: Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**



## Отчет

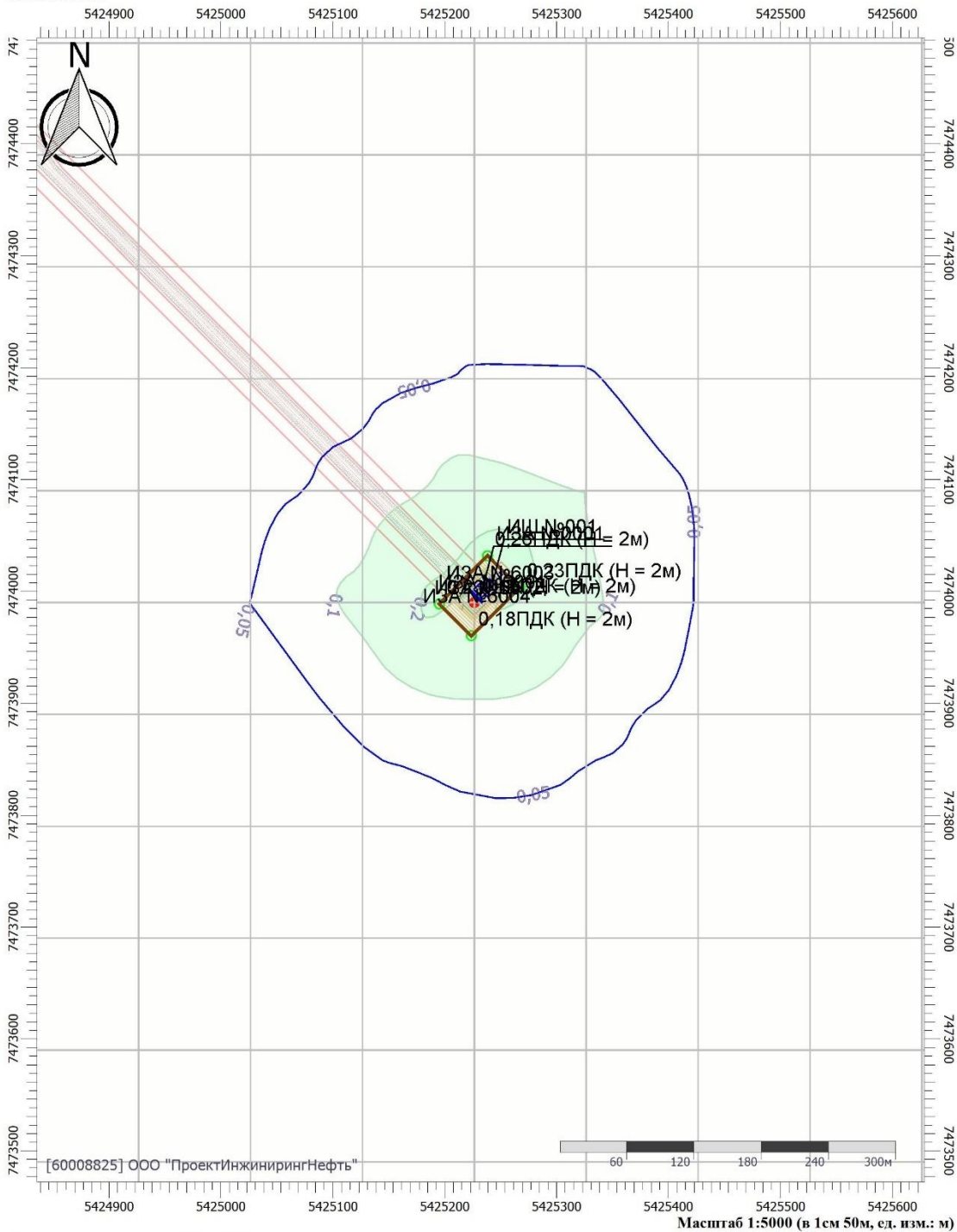
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
	277

## Отчет

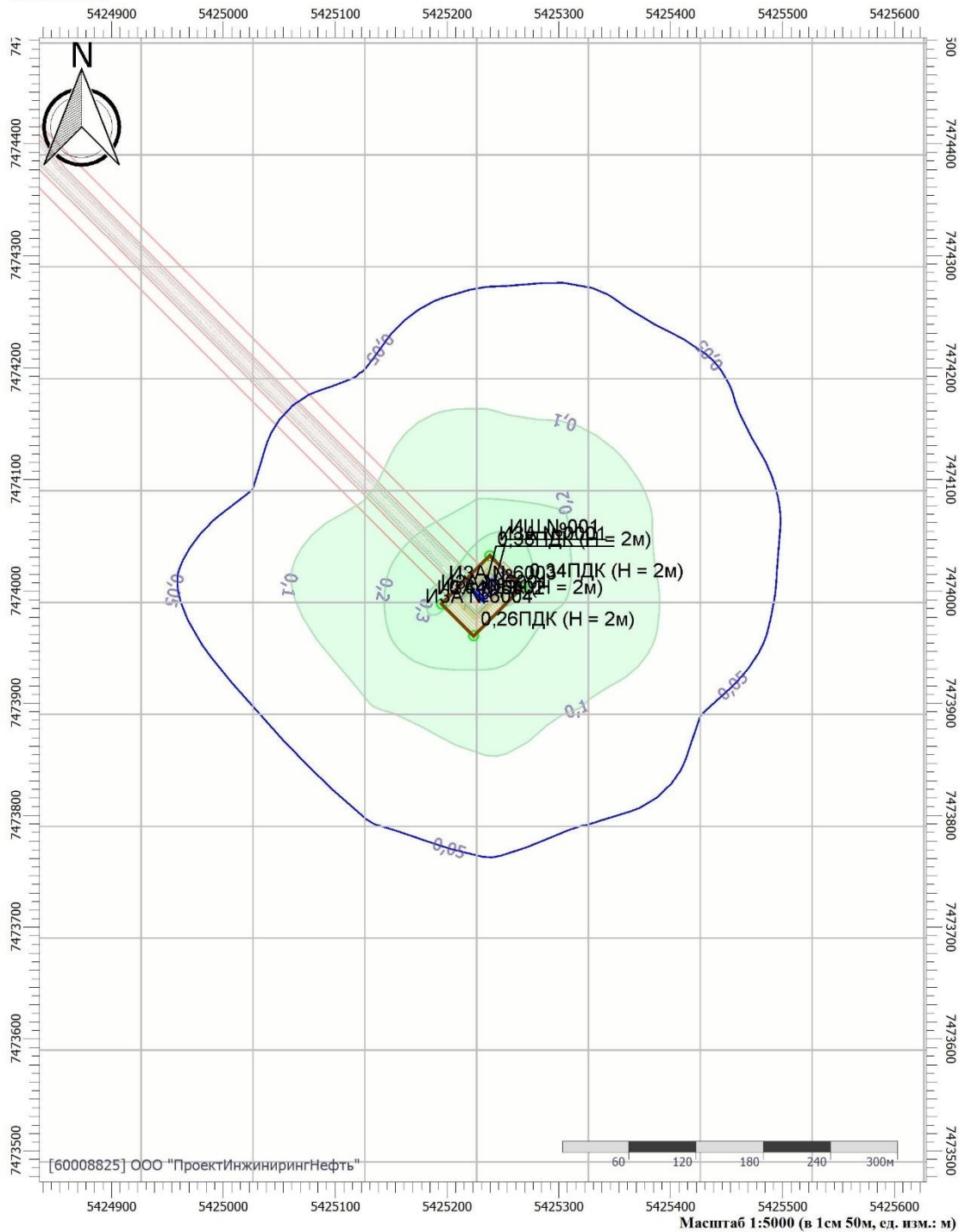
Вариант расчета: Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

## Отчет

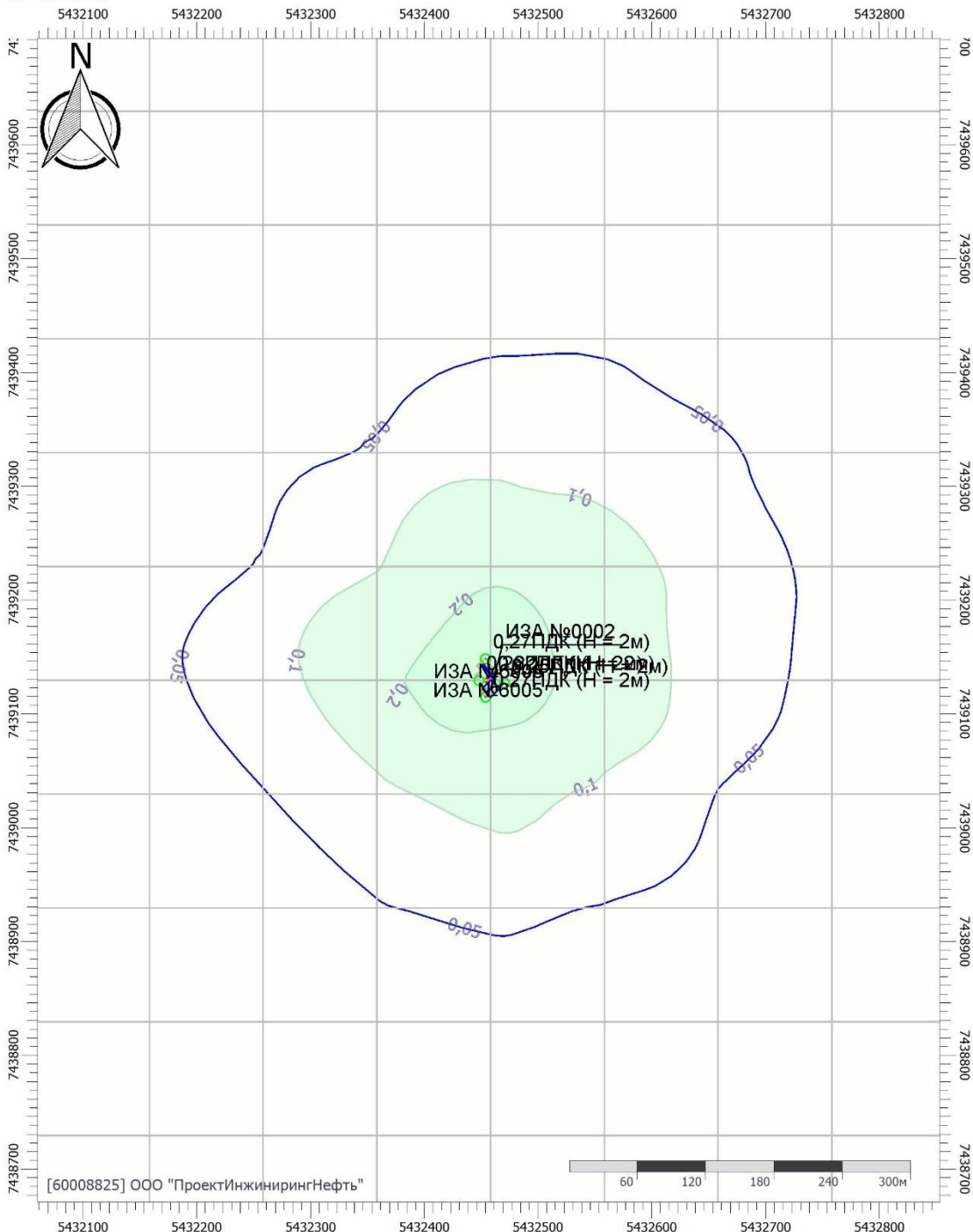
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
279

## Отчет

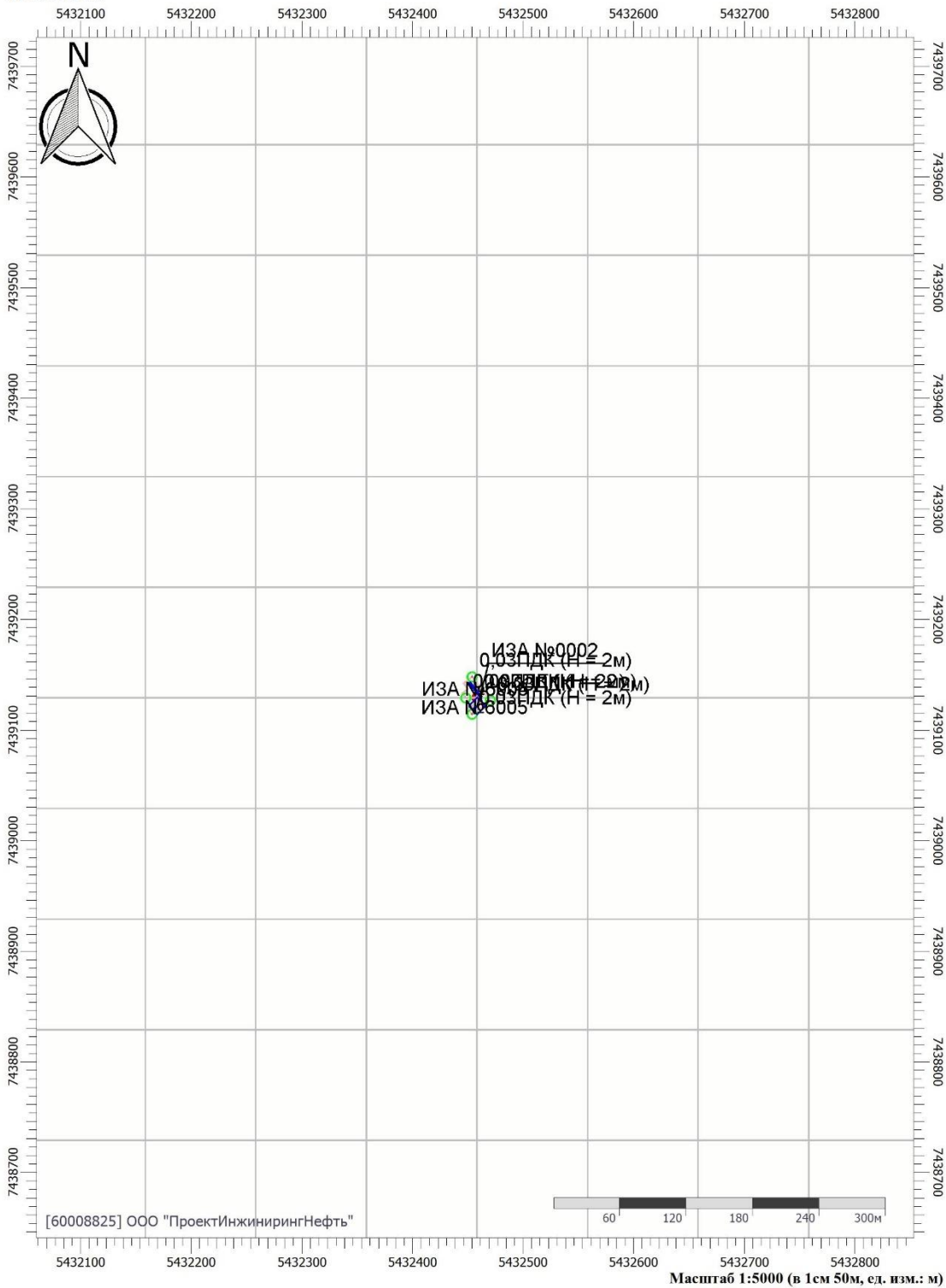
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12], ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

<p><b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b></p>	Лист
	280

## Отчет

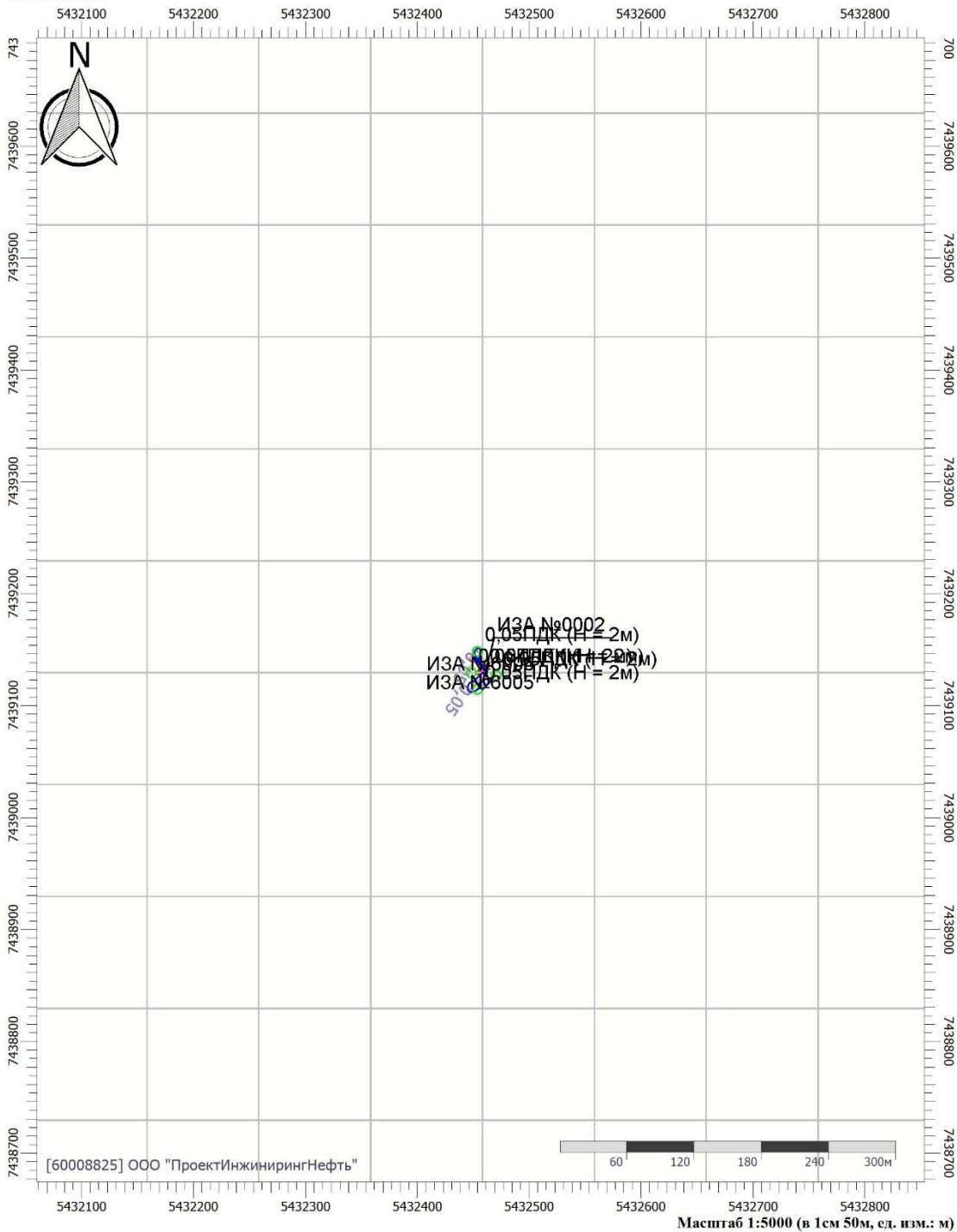
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0328 (Углерод (Пигмент черный))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

<p><b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b></p>	Лист
	281

# Отчет

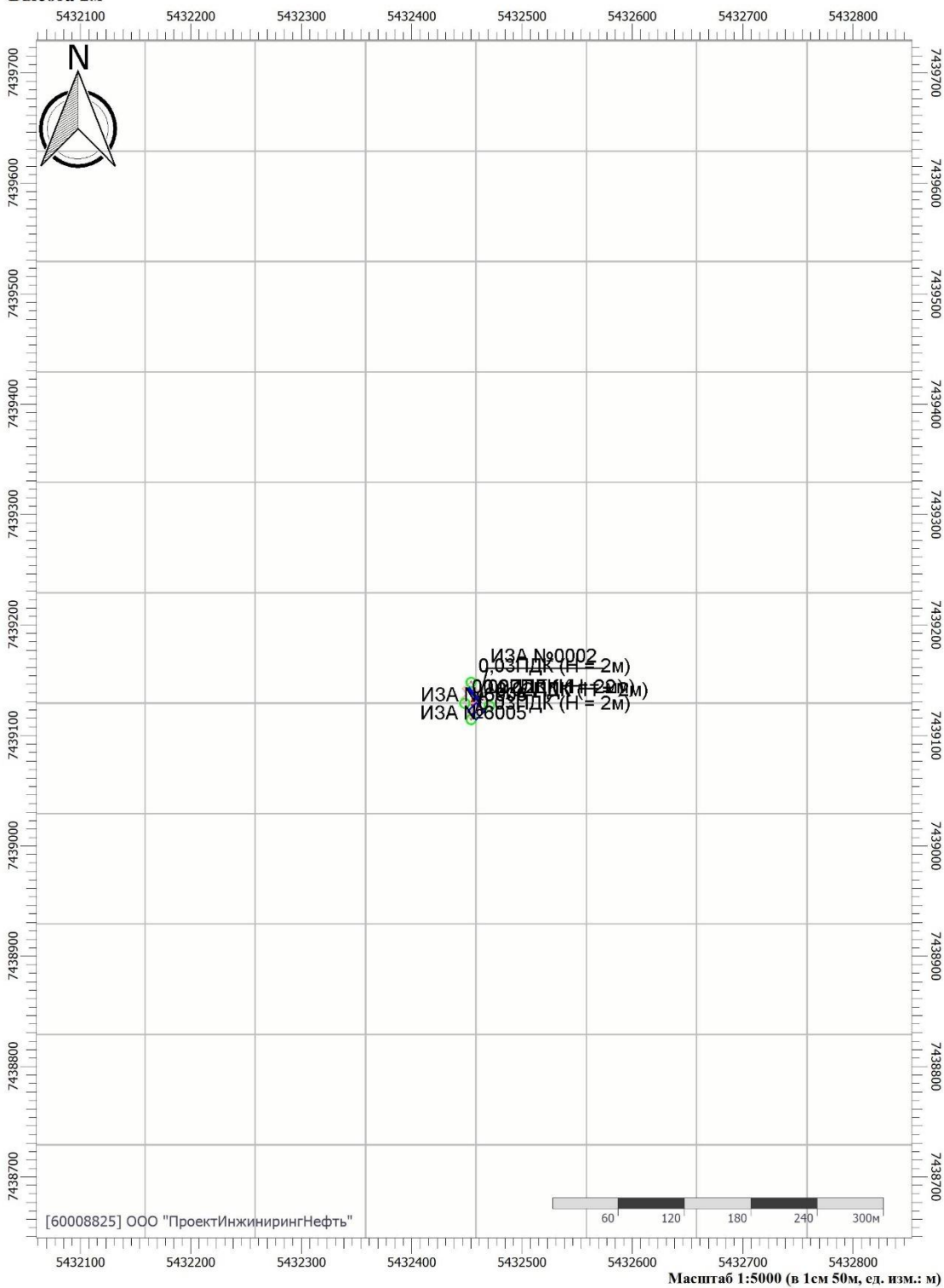
Вариант расчета: Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист

282

## Отчет

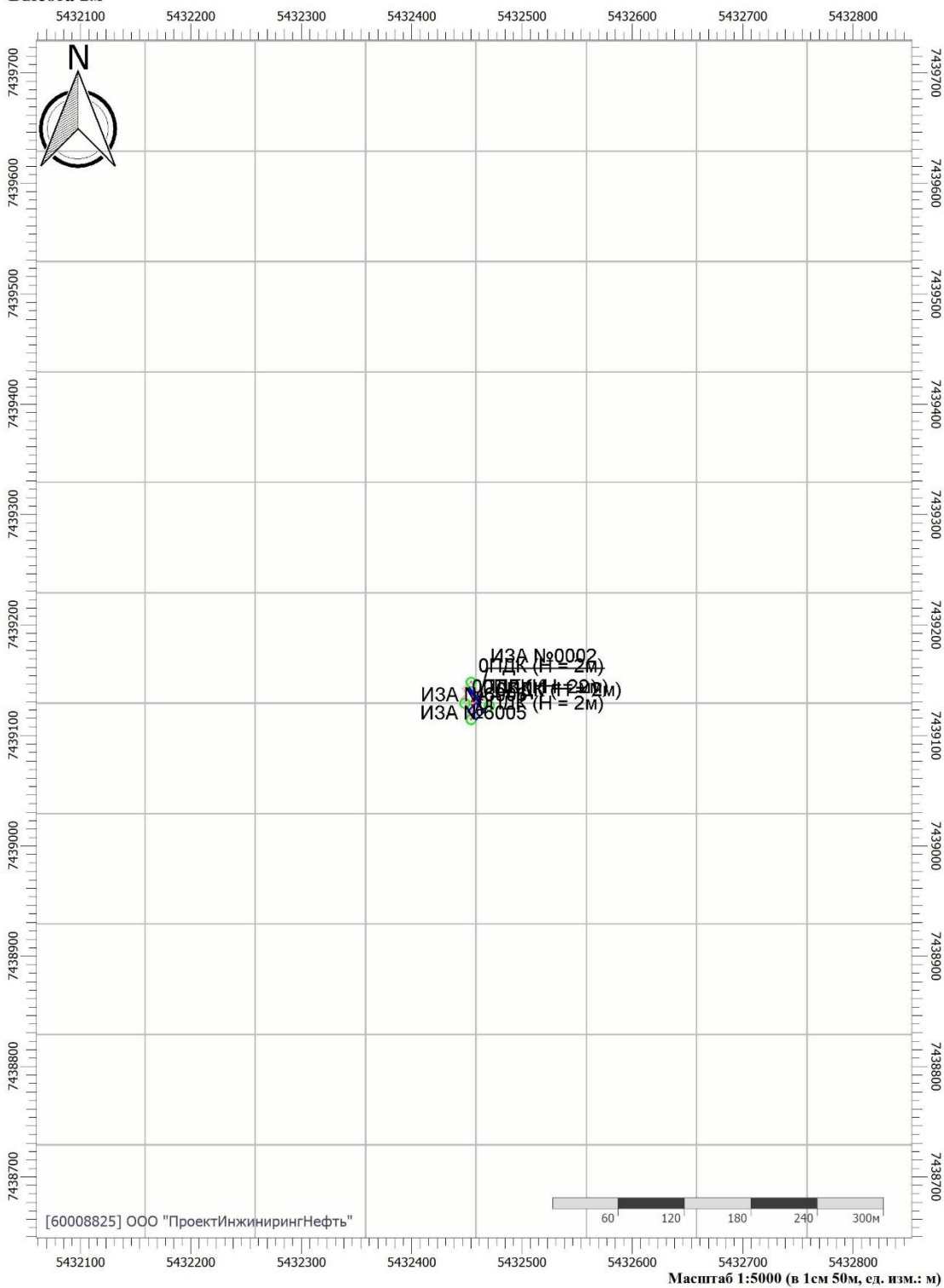
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
283

## Отчет

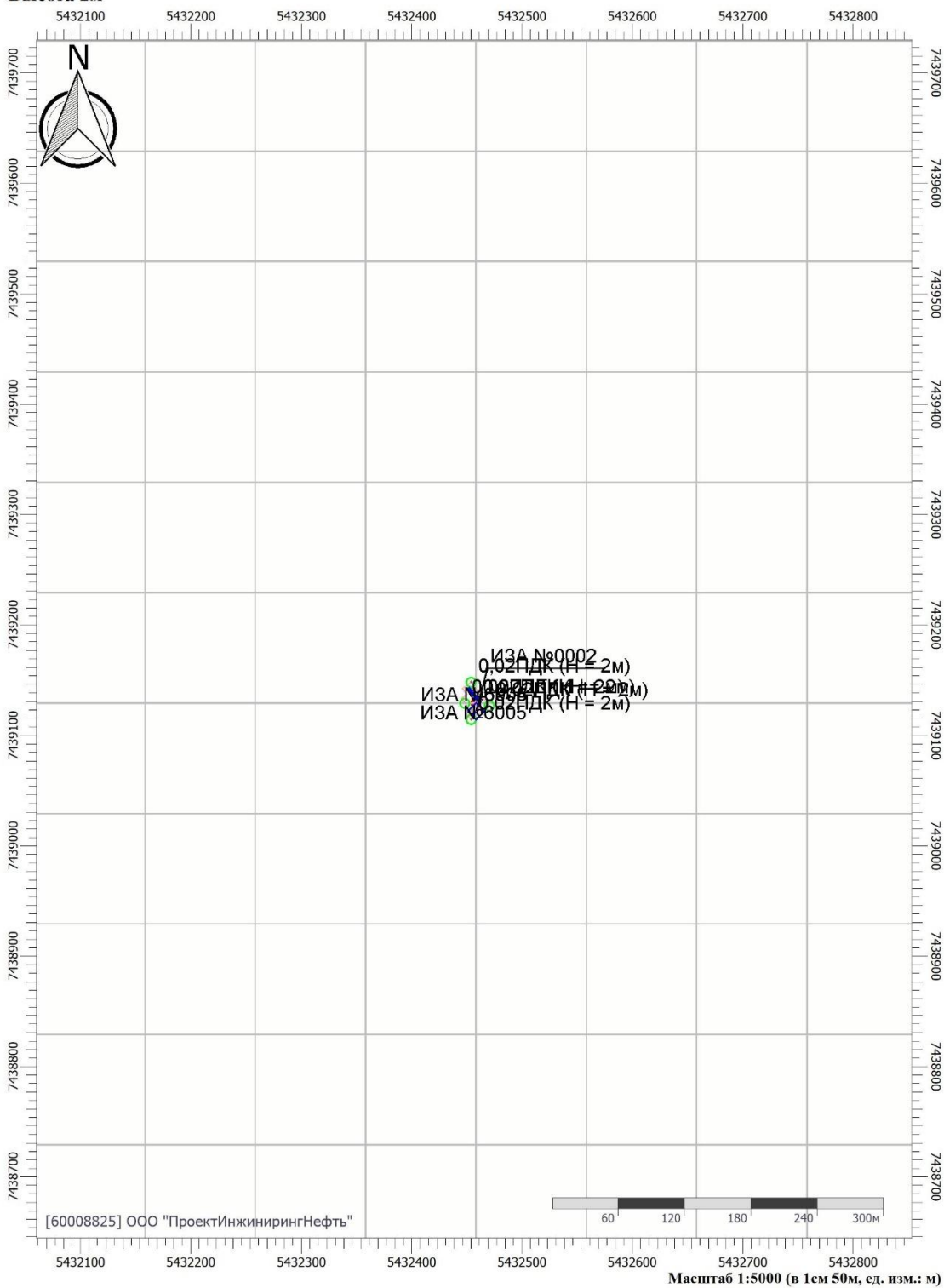
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

284



## Отчет

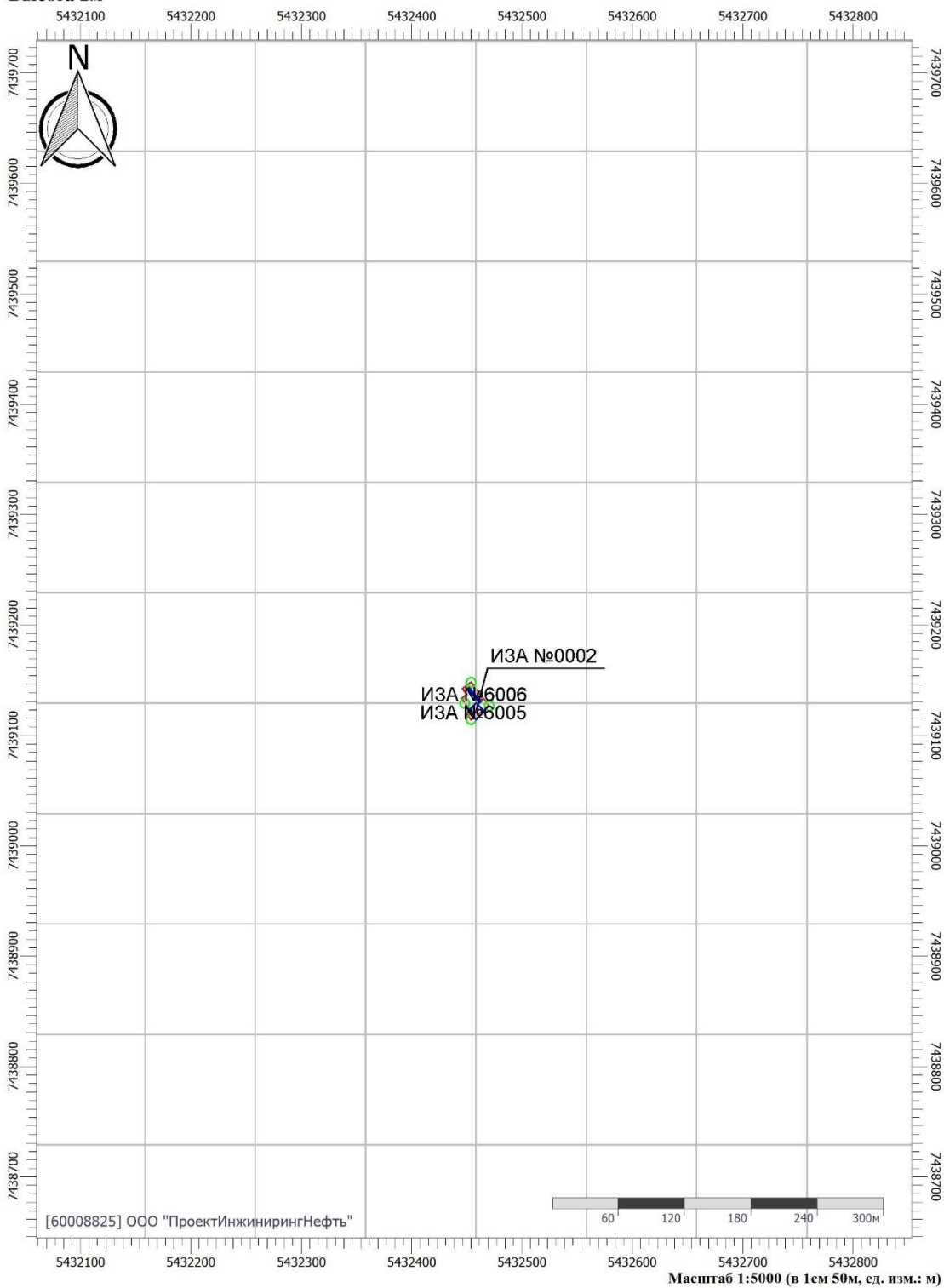
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0410 (Метан)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
285

## Отчет

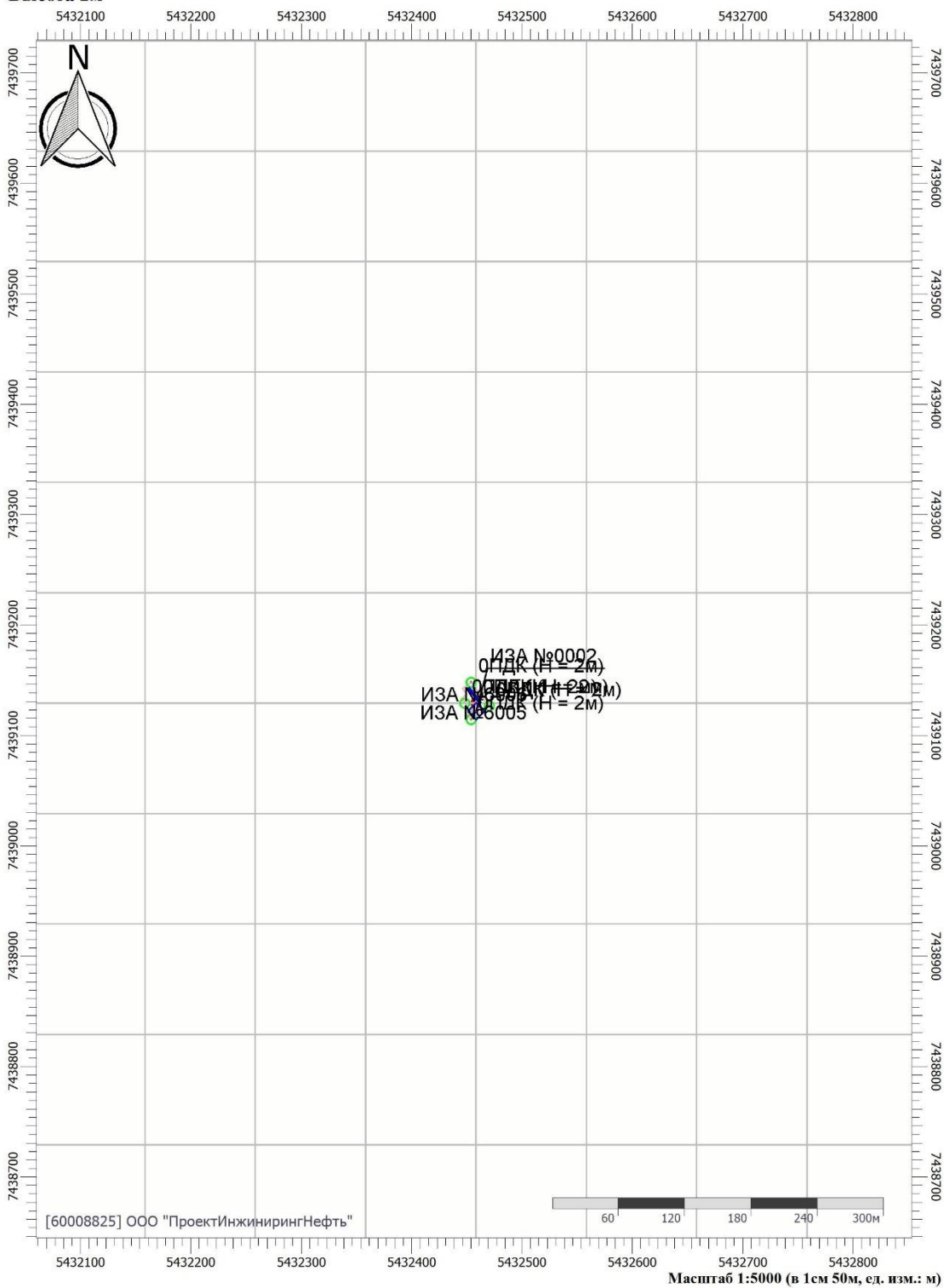
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
286

## Отчет

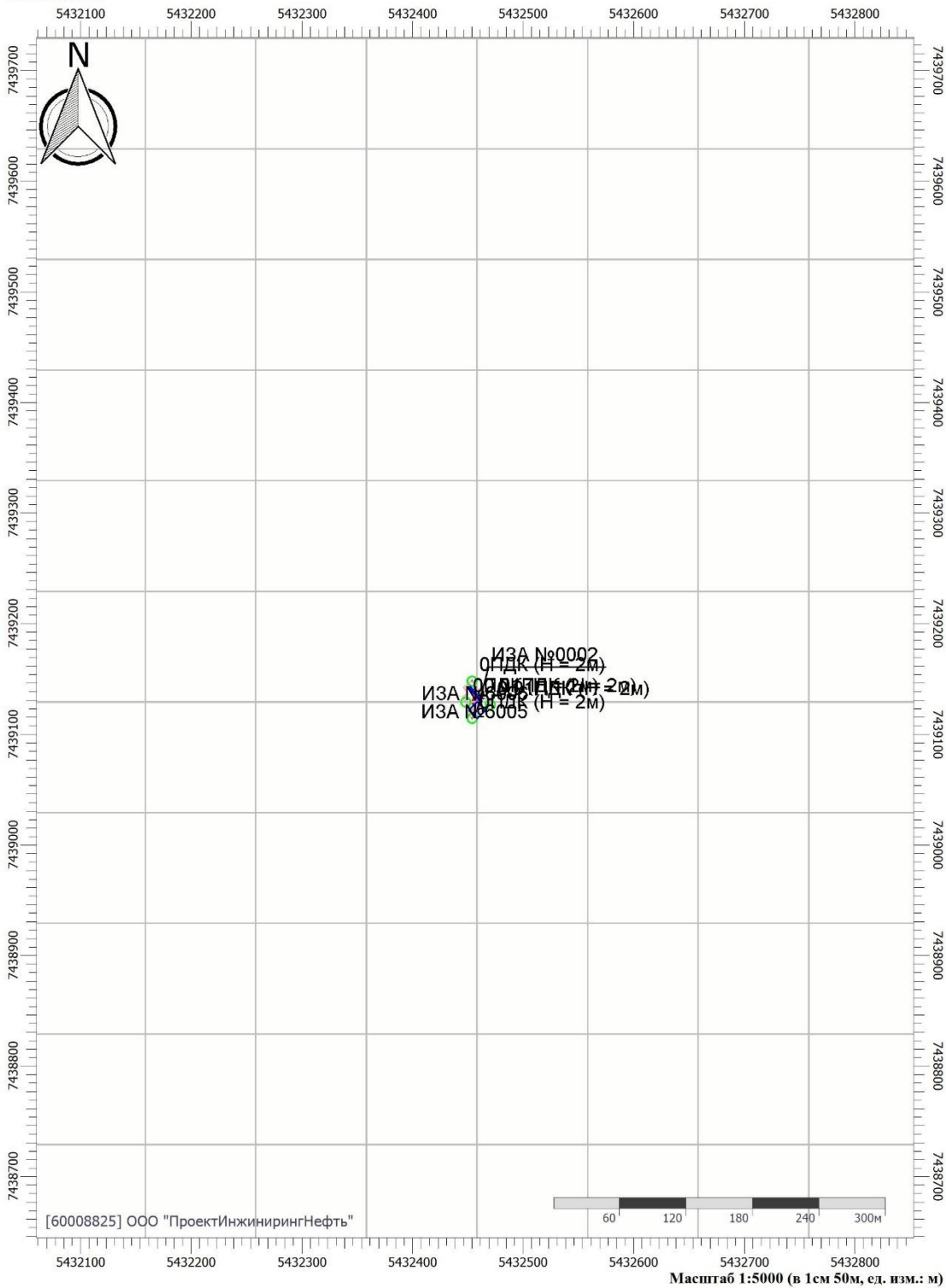
Вариант расчета: Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
287

## Отчет

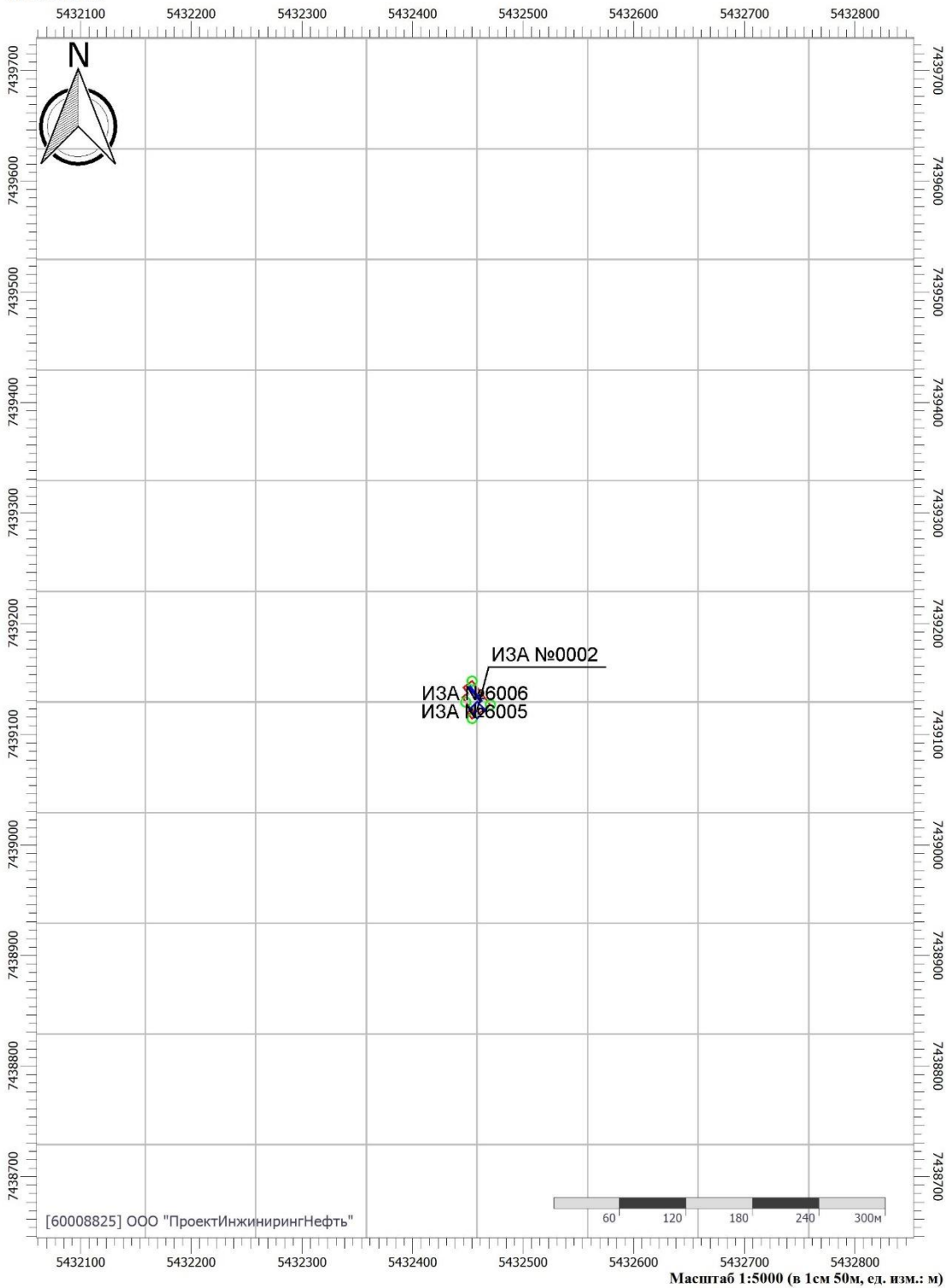
**Вариант расчета:** Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
288

## Отчет

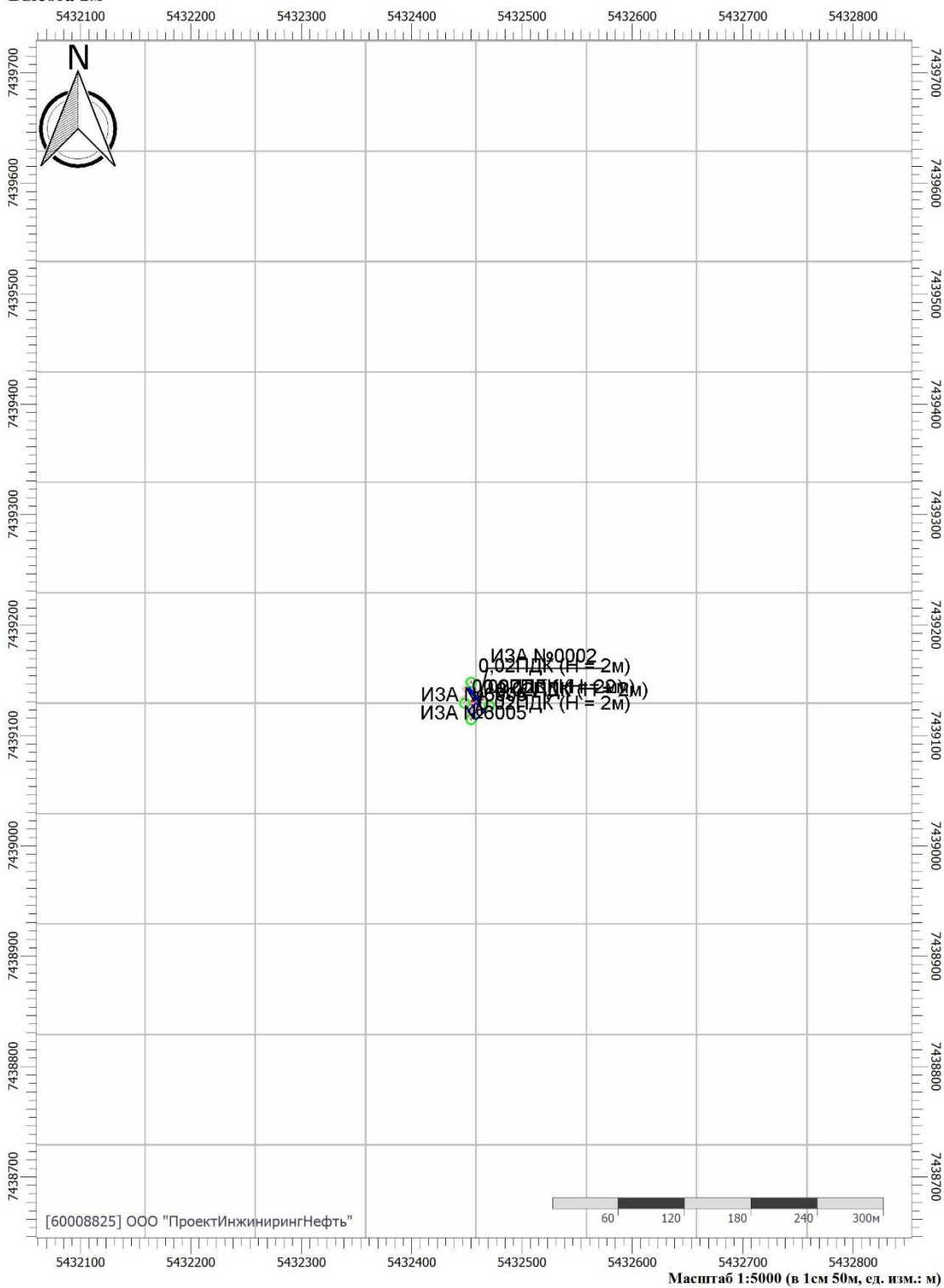
Вариант расчета: Реконструкция МПП 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
289

## Отчет

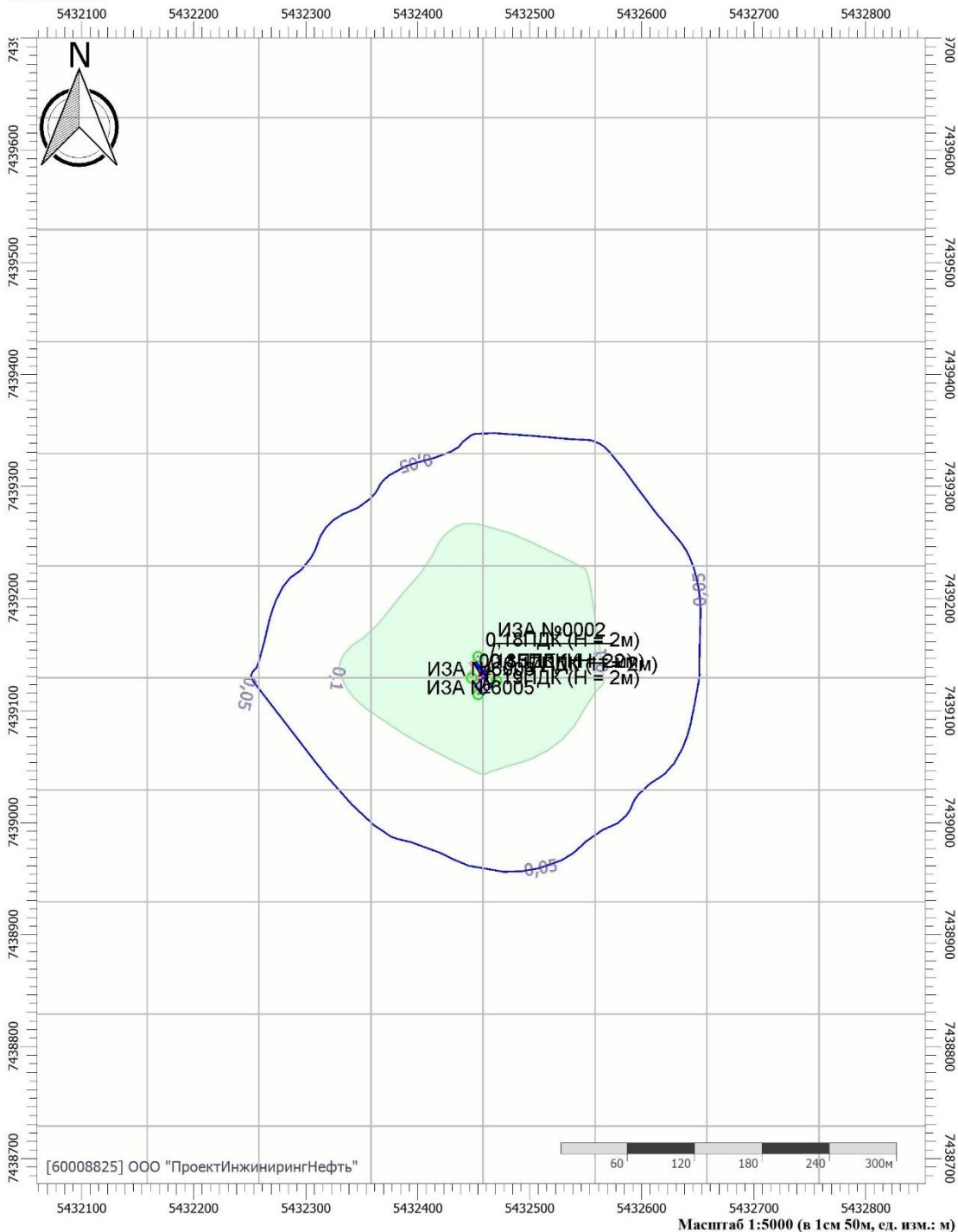
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

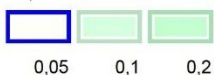
**Код расчета:** 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
290

## Отчет

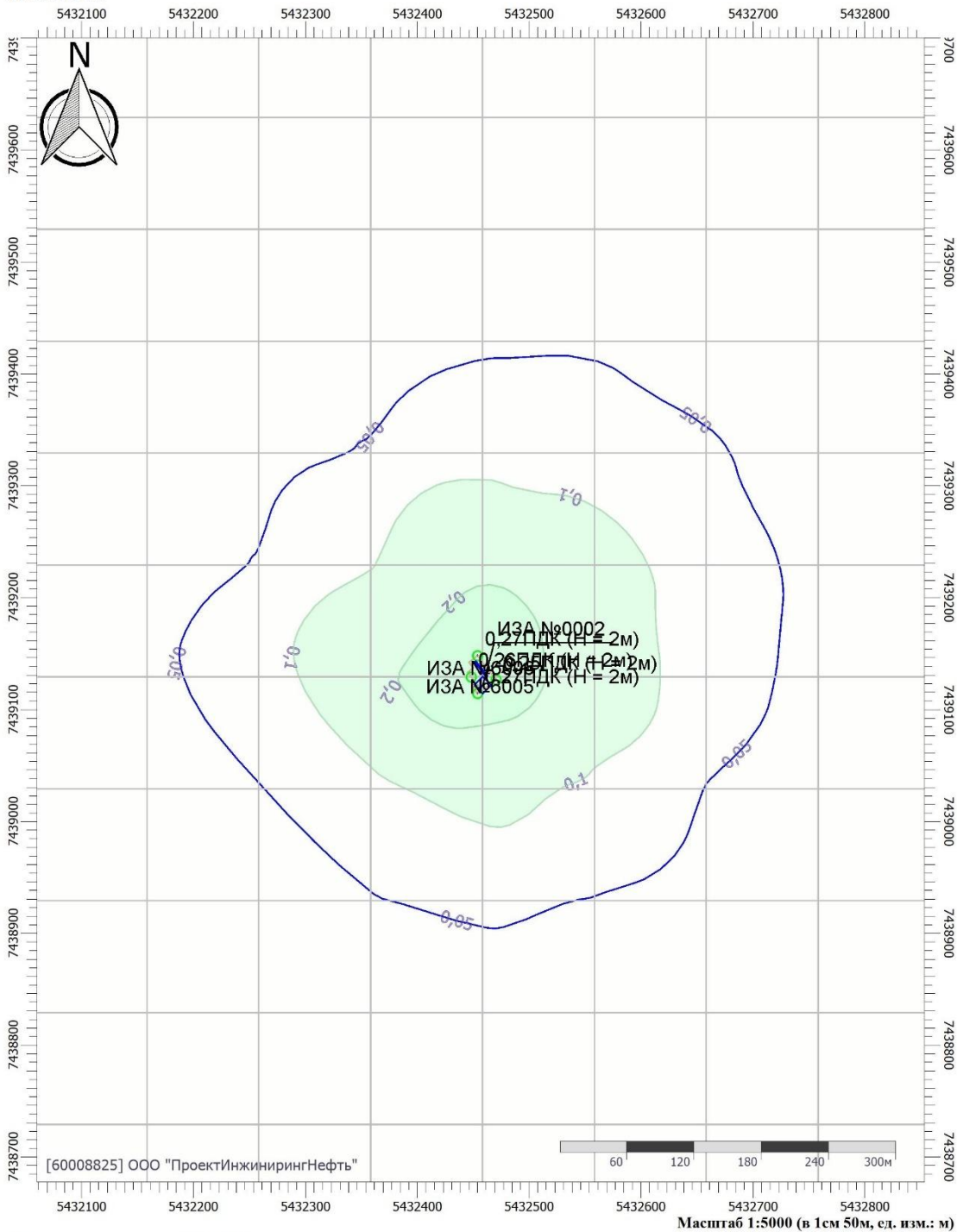
**Вариант расчета:** Реконструкция МПГ 'Инзырей-Харьяга' (4104) - Упрощенный расчет  
 среднегодовых концентраций по МРР-2017 [01.07.2022 16:12 - 01.07.2022 16:12] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** Все вещества (Объединённый результат)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
291

**Приложение Р Шумовые характеристики строительной техники**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»

**АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

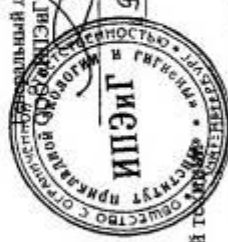
Юридический адрес:  
197110 Санкт-Петербург  
Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А,  
пом.53Н  
Тел(факс) 499-44-77

АТТЕСТАТ «Системы»

№ ГСЭН.РУ.ЦОА.011.639 от 25.12.2008  
г.  
№ РОСС.РУ.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместительный директор



А.Ю.Ломтев

9 сентября 2009 г.

**ПРОТОКОЛ N 9**

измерений шума на строительной площадке от работающей техники  
от « 9 » апреля 2009 г.

1.	Наименование предприятия, организации (заказчик)	ООО «Вента-Строй»
2.	Юридический адрес	198152г.Санкт-Петербург, ул.Краснопутиловская,д.67
3.	Место проведения измерений	г.Санкт-Петербург, ул.Мебельная(фон); база строительной техники-ул.Софийская,д.62(техн.оборудование)
4.	Цель измерений	Измерение уровней шума и звукового давления от строительной техники на участке строительства в г. С-Петербурге, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
5.	НД, согласно которой произведены измерения	МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» ГОСТ 31296.1-2.-2005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности» ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небом»
6.	Дата и время измерений	3.04.2009, 10.00-18.00, 8.04.09, 10.00-18.00
7.	ФИО, должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях	Начальник дорожно-строительного участка Кужик А.Г.
8.	ФИО, должность, проводившего измерения	Инженер-эколог Широков А.Б.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

9.	Условия измерений,	см. п. 15 протокола
10.	Точки измерений	Точки измерений см. п. 17. Расположение точек измерения указано на схеме
11.	Основные источники шума	Шум строительных машин и оборудования
12.	Характер спектра и временная характеристика шума и	В зависимости от точек измерения и оборудования (см. протокол измерений)
13.	Применяемые средства измерения	Шумомер Октава 110 АВ № АВ 081362 Метеомер МЭС-200А № 2695 Калибратор Larson Davis CAL 200 зав. № 6707
14.	Сведения о государственной поверке:	Шумомер до 16.10.2009г. (шумомер «Октава») первичная поверка (клеймо) от 04.07.2008г. (МЭС-200) Свидетельство № 3/340-1657-08 до 25.12.2009 (Калибратор CAL 200)

15. Условия проведения испытаний

Показатели	Дата 3.04.09.	Дата 8.04.09.
Температура воздуха, °С	+1,0	+5,0
Относительная влажность воздуха, %	78	79
Атмосферное давление, кПа	766 мм рт.ст	769 мм рт.ст
Скорость движения воздуха, м/с	2,1:северо-западный	1 м/с:юго-восточный
Атмосферные осадки	нет	нет

16. Результаты измерений:

№ п/п	Наименование оборудования (техника)	Характеристики шума	Характер работы оборудования (техника)	Характеристики оборудования (машин)	Расстояние до-10 м, или просек и части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в окладных полосах частот в Гц							Эквивалентный уровень звука, дБА					
						31,5	63	125	250	500	1000	2000		4000	8000			
	Ул. Мебельная (фон), угол Геккельская/ Мебельная ул., напротив д. №1	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.													

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

№ п/п	Наименование оборудования (марка, тип, модель, год выпуска, заводской номер)	Характеристики шума	Характер работы оборудования (техника)	Характеристика оборудования (длина, ширина, высота, масса)	Расстояние от ИТ до места работы (м)	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Сд							Уровень звуковой мощности	Эквивалентный уровень звука дБА		
						31,5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
	Экскаватор-погрузчик ГВ-200	Колесный	грунтов	78/4	7,5 м										80	74
	Щетка ТО-49-МТЗ	Колесный	Подъем и перенос масс грунтов	55/3	7,5 м										80	75
	Компрессор Атмос РД-51	Постоянный широкополосный	Благоустройство территории	47/1,8	5 м										72	
	Каток грунтовый НАММ-34-12	Колесный	Настижение воздуха	93	94	77	69	67	67	67	63	59	57		80	74
	Каток грунтовый СА 251Д	Колесный	Укатка грунта	98/5	7,5 м										80	74
	Дизель генератор GEKO 30000 ED	Постоянный широкополосный	Укатка грунта	87/5	7,5 м										74	
	Электростанция HONDA GX 2000	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	14/2	5 м										65	
B65	Асфальтоукладчик LIBHEER	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	1/0,8	5 м										65	
	Бортовая машина КАМАЗ 5310	Колесный	Укладка асфальта	74/5,7	7,5 м										77	72
	Автокран КС 4561	Колесный	Переноска грузов	154/8,6	7,5 м										79	74
		Колесный	Подъем грузов и разгрузка	165/9,2	7,5 м											

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17. Дополнительные сведения  
Характер работ: -оборужные строительные работы по ул.Мебельной,г.С-Петербург. Точки замерены от строительной техники и оборудования  
определялись в зависимости от характеристик техники (конкретные расстояния см. протокол измерений); измерения осуществлялись сбоку от  
оборудования.  
Точки для проведения измерений фона определялись как наиболее представительные, на перекрестках и напротив сетчатой зоны на расстоянии 7,5 м  
от проезжей части дороги.  
Микрофон прибора располагался в 1,2 м от земли или рабочей площадки на удалении 0,5 м от оператора.

18. Особые условия действия протокола:  
Перепечатка настоящего протокола сторонами организациями или его частичное воспроизведение допускается только по письменному разрешению  
генерального директора ООО «ИПЭМ».  
Действие Протокола испытаний распространяется только на места проведения испытаний, указанных в пп. 3,10 настоящего протокола.

**ФИО, должность ответственных за измерения и оформление протокола:**

**Широков А.Б.**



**Руководитель ИЛ инженер – эколог**

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
295

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.  
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



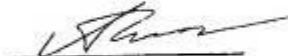
**Протокол № 3/8210-3**  
**Измерение уровня шума**

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 5.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)  
 Измерения проводились: инженером лаборатории Панюгиным И.В.
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик а/крана "Клиницы" колесн (на базе МАЗА КС-35719-5)
4. Нормативная документация:  
 - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.  
 - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на жилой территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: а/кран "Клиницы" колесн (на базе МАЗА КС-35719-5). Характер шума - колеблющийся
7. Схемы расположения точек измерения:  
 точка измерения располагалась на расстоянии 7,5м от а/крана "Клиницы"
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице :

Наим. оборудования	Параметр оборудования	Год выпуска	Характер работы	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
А/кран "Клиницы" (16 т) колесн (на базе МАЗА КС-35719-5)	16 т 240 лс	2000	холостой ход с повышенными оборотами	74	78

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:

  
 И.В. Панюгин

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							296
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.  
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



**Протокол № 3/8210-16**  
**Измерение уровня шума**

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 17.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)  
 Измерения проводились: инженером лаборатории Панюгиным И.В.
3. Цель измерений: определенис шумовых характеристик бульдозера ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
4. Нормативная документация:  
 - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.  
 - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75 . Характер шума - колеблющийся.
7. Схемы расположения точек измерения:  
 точка измерения располагалась на расстоянии 7,5м от бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице:

Наим. оборудования	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75	65	74

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:

 И.В. Панюгин

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
297

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.  
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



**Протокол № 3/8210-20**  
**Измерение уровня шума**

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 17.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)  
 Измерения проводились: инженером лаборатории Панюгиным И.В.
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик компрессора ЗИФ-55/0,7
4. Нормативная документация:  
 - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.  
 - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: компрессор ЗИФ-55/0,7. Характер шума - колеблющийся.
7. Схемы расположения точек измерения:  
 точка измерения располагалась на расстоянии 7,5м от компрессора ЗИФ-55/0,7
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице:

Наим. оборудования	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Компрессор ЗИФ-55/0,7 передвижной винтовой дизельный	69	80

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:

 И.В. Панюгин

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист	
			Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ					298
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.  
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



**Протокол № 3/8212-5  
 Измерение уровня шума**

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 5.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик экскаватора ЭО-4111
4. Нормативная документация:
  - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
  - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: экскаватор ЭО-4111. Характер шума - непостоянный
7. Схемы расположения точек измерения:  
 точка измерения располагалась на расстояниях 7,5м от экскаватор ЭО-4111
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице :

Наим. оборудования	Параметр оборудования	Год выпуска	Характер работы	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Экскаватор ЭО-4111	ковш 0,63	2001	выемка грунта	76	86

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:

И.В. Панюгин

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
299

Технические данные сваебойного копра СП-49Д приведены в таблице В.1.

Таблица В.1 - Технические данные сваебойного копра СП-49Д

Максимальная длина погружаемой сваи, м	12,0
Грузоподъемность, тс	12,0
на канате для подъема молота	7,0
на канате для подъема сваи	5,0
Рабочие наклоны мачты:	
вправо-влево	7°(1:8)
вперед	7°(1:8)
назад	18°(1:3)
Изменение вылета мачты, м	0,4
Ширина направляющих мачты, мм	360
Масса навесной части (без базовой машины погрузателя), т	8,6 -5
Габаритные размеры, мм	
в рабочем положении:	
длина	4728
ширина	5045
высота	18465
в транспортном положении:	
длина	10610
ширина	4300
высота	3455
Скорость подъема молота и сваи м/мин	16,5
Рабочее давление гидросистемы, Мпа(кгс/см <sup>2</sup> )	12(120)
Количество обслуживающего персонала	3
Производительность, свай/смену	38
Полная масса копра, т (с молотом СП-76А)	3321
Эквивалентный уровень звука, дБА	80
Максимальный уровень звука, дБА	91

Ивл. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							300
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		





**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
  
Н.И. Иванов  
« 15 » 06 2006 г.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**  
уровней шума  
№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника.
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
  - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
  - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
  - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
  - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
  - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**  
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.  
Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.  
Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°C, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

**Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники**

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Гидравлическая сваебойная машина	186	80	87	88	84	83	78	74	65	87	91	Установка а свай из стальных конструкций
Бульдозер	142	79	77	76	74	68	67	60	59	75	78	Расчистка участка
Генератор для сварки	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	Сварка

**Выводы:**

**Измерения провели:**

Главный метролог

Инженер

Куклин Д.А.

Кудаев А.В.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							302



МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД  
им. В.И. Козлова

# СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

КАТАЛОГ



Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	
<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						Лист
						303

**АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
силовых масляных трансформаторов  
типа ТМГ, ТМГ11, ТМГСУ, ТМГСУ11, ТМГ13**

Значения скорректированного уровня звуковой мощности трансформаторов типа ТМГ, ТМГ11, ТМГСУ, ТМГСУ11, ТМГ13 не превышают нормы, установленные ГОСТ 122.024-87. Для трансформаторов мощностью не более 100 кВА значения скорректированного уровня звуковой мощности не нормируются.

<i>Номинальная мощность трансформатора, кВА</i>	100	160	250	400	630	1000	1250	1600
<i>Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более</i>	59	62	65	68	70	73	75	75

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
										Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ**



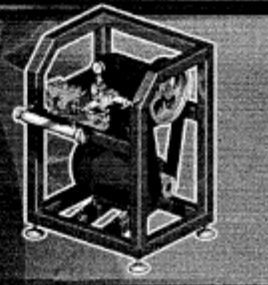
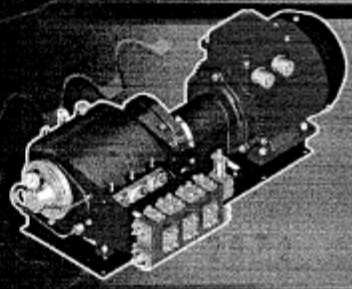
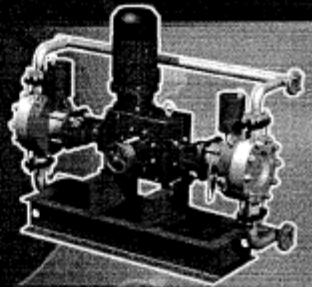
**АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ  
ТРЕХПЛУНЖЕРНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

**АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ  
ДОЗИРОВОЧНЫЕ**

**СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТАМИ**

**ГОМОГЕНИЗАТОРЫ**

**ПНЕВМОГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ**



ТУЛА 2007

Интв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
305

10	100	160	400	400				
16	63	100	250	250	400			
25	40	63	160	160	250	400		
40	25	40	100	100	160	250	400	
63	16	25	63	63	100	160	400	
100	10	16	40	40	63	100	250	400
160		10	25	25	40	63	160	250
250		6,3	16	16	25	40	100	160
400		4		10	16	25	63	100
630		2,5		6,3	10	16	40	63
1000				4		10	25	40
1600				2,5		6,3	16	25
2500						4,0	10	16
4000						2,5	4,0	6,3
6300							2,5	4

Показатель надежности	Значение показателя
Внешняя утечка через уплотнение плунжера, м <sup>3</sup> /ч, (см <sup>3</sup> /мин), не более	1,4·10 <sup>-5</sup> (0,23)
Установленная безотказная наработка, ч, не менее	1000
Установленный ресурс до капитального ремонта, лет, не менее	5
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	3500
Средний ресурс до капитального ремонта, лет, не менее	7
Средний срок службы, лет, не менее	8

Уровни звуковой мощности, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Корректированный уровень звуковой мощности, дБА
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
54	58	61	65	59	52	61	63	67

Изм. № подл.	Изм. № инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
306

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

**Результаты измерений шумов и вибраций  
Насосная установка НШБ 125/6**

Уровни звукового давления (колебательной скорости) в дБ и октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц.	Результаты измерения шума		Результаты измерения вибрации	
	Фактический уровень	Предельно допустимый уровень (ПДУ)	Фактический уровень	Предельно допустимый уровень (ПДУ)
2			62	108
4			69	99
8			80	93
16			83	92
31,5	68	107	82	92
63	72	95	86	92
125	83	87		
250	81	82		
500	76	78		
1000	73	75		
2000	71	73		
4000	70	71		
8000	65	69		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

**Технические характеристики**

Тип вентилятора	Напряжение, В/Гц	Потр. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Макс. t, °С	Размеры, мм				Вес, кг	Схема эл. подкл.
						a	b	Ød	ØD		
СК 100 А	230/50	41	0,18	1900	85	20	146	100	242	2,9	2
СК 100 С	230/50	70	0,32	2460	70	20	146	100	242	2,9	1
СК 125 А	230/50	42	0,19	1700	85	20	150	125	242	2,9	2
СК 125 С	230/50	72	0,33	2360	70	20	150	125	242	2,9	1
СК 160 В	230/50	71	0,31	2410	70	26	145	160	272	3,2	1
СК 160 С	230/50	100	0,44	2480	65	28	177	160	344	4,3	1
СК 200 А	230/50	115	0,50	2580	60	28	172	200	344	4,6	1
СК 200 В	230/50	158	0,69	2500	60	28	172	200	344	5,1	1
СК 250 А	230/50	115	0,50	2580	60	28	172	250	344	4,6	1
СК 250 С	230/50	185	0,81	2420	55	28	172	250	344	5,3	1
СК 315 В	230/50	190	0,84	2465	50	28	199	315	402	6,1	1
СК 315 С	230/50	284	1,24	2370	50	28	199	315	402	6,5	1

**Шумовые характеристики**

Тип вентилятора	К выходу										К окружению								
	L <sub>DA</sub> дБ(А)	L <sub>WAtot</sub> дБ	L <sub>WA</sub>								L <sub>DA</sub> дБ(А)	L <sub>WAtot</sub> дБ	L <sub>WA</sub>						
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			125	250	500	1000	2000	4000	8000
СК 100 А	55	62	47	50	55	57	57	51	44	27	36	43	31	32	32	37	36	34	31
СК 100 С	62	69	52	56	63	64	64	58	52	37	43	50	34	38	38	44	42	43	36
СК 125 А	53	60	44	48	52	55	54	51	44	29	35	42	32	30	31	36	34	33	30
СК 125 С	63	70	50	55	61	66	64	62	55	39	47	54	35	38	38	43	42	44	37
СК 160 В	60	67	47	53	59	61	62	60	57	41	43	50	32	38	39	44	46	42	34
СК 160 С	66	73	47	56	65	69	69	60	61	45	50	57	38	42	46	52	49	50	37
СК 200 А	64	71	51	54	60	65	66	62	62	48	48	55	35	42	45	50	48	46	33
СК 200 В	65	72	51	60	65	68	64	60	58	50	49	56	43	42	44	50	49	49	41
СК 250 А	65	72	50	62	67	67	67	64	62	47	48	55	35	42	45	50	48	46	33
СК 250 С	66	73	51	59	64	68	67	66	63	56	49	56	39	43	46	51	50	49	41
СК 315 В	65	72	49	59	61	65	64	68	64	54	49	56	38	39	44	49	52	47	37
СК 315 С	66	73	49	57	61	66	66	70	62	60	51	58	40	42	48	51	52	48	40

L<sub>WAtot</sub> — общий уровень шума (дБ);  
L<sub>WA</sub> — уровень шума в октавном диапазоне (дБ);  
L<sub>DA</sub> — уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м<sup>2</sup> на расстоянии 3,0 м.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							308



[Atlas Copco QAC 1000 \(808 кВт\) - дизельная электростанция в контейнере ¶](#)



[Atlas Copco - все модели и цены ¶](#)  
**Мощность ¶**

Номинальная 1010 кВА / 808 кВт ¶

Резервная 1111 кВА / 888 кВт ¶

**Двигатель ¶**

Deutz TBD616V16 ¶

**Описание Atlas Copco QAC 1000 ¶**

Atlas Copco QAC 1000 изготавливаются на основе немецкого дизельного мотора Deutz TBD616V16 и предназначены для производства 3-х фазного электрического тока напряжением 400 В. Двигатель и генератор размещены в шумопоглощающем 20-футовом контейнере с герметичным основанием, согласно стандарту ISO. Контейнер оборудован уникальной системой шумоглушения, обеспечивающей чрезвычайно низкий для подобных установок уровень звуковой мощности (LWA) - 96 дБА (согласно стандарту ISO 84/536/EC). Встроенный съемный топливный бак емкостью 1500 литров с двойными стенками рассчитан на 8 часов непрерывной работы без дозаправки при 100% нагрузке. ¶

[Технические характеристики ¶](#)

Электростанцию Atlas Copco QAC 1000 выгодно купить, если вы готовы переплатить 14 821 479 рублей за сборку Atlas Copco (Швеция). Аналогичная ДЭС Deutz-510 (двигатель Deutz BF8M-1015CP, генератор Leroy-Somer), под итальянским брендом СТМ, стоит 0 рублей. ¶

[Сравнить характеристики >>> ¶](#)

Номинальная мощность электростанции (кВт)¶	808¶	□
Максимальная сила тока, А¶	1600¶	□
Номинальный ток в основном режиме, А¶	1458¶	□
Напряжение, В¶	230/400¶	□
Уровень шума, дБ¶	64¶	□



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							309
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

**Приложение С Расчет уровней шумового воздействия промплощадки предприятия в период строительства**

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 60008825, ООО "ПроектИнжинирингНефть"

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экр	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	ДЭС	5425226.80	7473990.90	0.00	1.5	82.0	97.0	83.0	75.0	69.0	68.0	63.0	57.0	57.0	1.0	11.0	75.0	78.0	Да
002	Топливозаправщик	5425212.60	7473983.30	0.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	0.5	2.0	72.0	77.0	Да
003	Бульдозер	5425209.50	7473980.90	0.00	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	0.5	4.0	65.0	74.0	Да
004	Автомобильный кран	5425206.40	7473983.40	0.00	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	0.5	4.0	74.0	78.0	Да
005	Экскаватор	5425203.30	7473986.30	0.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	0.5	4.0	76.0	86.0	Да
006	Сваебойный агрегат	5425200.40	7473989.70	0.00	7.5	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	0.5	4.0	80.0	91.0	Да
007	Самосвал	5425204.20	7473992.20	0.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	0.5	4.0	72.0	77.0	Да
008	Сварочный агрегат	5425239.70	7474001.30	0.00	1.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	0.5	2.0	73.0	74.0	Да

**2. Условия расчета**

**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка с С	5425238.20	7474031.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Расчетная точка с В	5425267.10	7474003.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Расчетная точка с Ю	5425223.70	7473960.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Расчетная точка с Э	5425195.10	7473988.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Расчетная точка в.п. Харьгинский	5427769.00	7442941.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
006	Расчетная точка п. Хорей-Вер	5485430.00	7473037.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
007	Расчетная точка г. Нарьян-Мар	5279244.80	7502590.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
008	Расчетная точка Заказник "Паханчешский"	5364080.90	7548885.40	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
009	Расчетная точка Заказник "Ненецкий"	5346490.60	7540199.80	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
010	Расчетная точка Заказник "Нижнепечорский"	5313718.80	7532317.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
011	Расчетная точка Заказник "Море-Ю"	5553485.90	7517062.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да

**2.2. Расчетные площадки**

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
002	Расчетная площадка	5424126.40	7474040.00	5426126.40	7474040.00	1500.00	1.50	100.00	100.00	Да

**Вариант расчета: "ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию"**  
**3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")**  
**3.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
008	Расчетная точка Заказник "Паханческий"	5364080.90	7548885.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
009	Расчетная точка Заповедник "Ненецкий"	5346490.60	7540199.80	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
010	Расчетная точка Заказник "Нижнепечорский"	5313718.80	7532317.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
011	Расчетная точка Заказник "Море-Ю"	5553485.90	7517062.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка с С	5425238.20	7474031.70	1.50	47.2	60.7	51.8	47.8	44.5	44.4	41	34	29.4	48.80	65.00
002	Расчетная точка с В	5425267.10	7474003.40	1.50	47.2	60.7	51.7	47.6	44.3	44.2	40.8	33.8	29.4	48.60	64.00
003	Расчетная точка с Ю	5425223.70	7473960.40	1.50	50	63.5	54.5	50.5	47.2	47.1	43.8	37.1	33.5	51.60	68.40
004	Расчетная точка с З	5425195.10	7473988.70	1.50	58.1	65	65.8	62.7	59.7	59.7	56.6	50.5	49.1	64.10	83.20

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
005	Расчетная точка в.п. Харьягинский	5427769.00	7442941.30	1.50	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
006	Расчетная точка п. Хорей-Вер	5485430.00	7473037.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
007	Расчетная точка г. Нарьян-Мар	5279244.80	7502590.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
X (м)	Y (м)												
5424126.40	7474790.00	1.50	20.2	33.3	24.6	19.9	15.5	12.9	0	0	0	17.90	37.10
5424226.40	7474790.00	1.50	20.7	33.9	25.2	20.5	16.1	13.9	0	0	0	18.70	37.80
5424326.40	7474790.00	1.50	21.3	34.4	25.7	21.1	16.8	14.7	0.4	0	0	19.40	38.50
5424426.40	7474790.00	1.50	21.8	34.9	26.3	21.8	17.5	15.5	1.7	0	0	20.10	39.20
5424526.40	7474790.00	1.50	22.4	35.5	26.9	22.4	18.2	16.3	2.8	0	0	20.80	39.80
5424626.40	7474790.00	1.50	22.9	36	27.4	22.9	18.8	17	3.9	0	0	21.50	40.50
5424726.40	7474790.00	1.50	23.4	36.5	27.9	23.5	19.4	17.7	7.4	0	0	22.20	41.10
5424826.40	7474790.00	1.50	23.8	37	28.4	24	20	18.3	9	0	0	22.80	41.60
5424926.40	7474790.00	1.50	24.2	37.4	28.8	24.4	20.4	18.9	10.3	0	0	23.30	42.00
5425026.40	7474790.00	1.50	24.5	37.7	29.1	24.7	20.8	19.3	10.8	0	0	23.70	42.40
5425126.40	7474790.00	1.50	24.7	37.9	29.3	24.9	21	19.5	11.2	0	0	23.90	42.60

Г-06-НИИПИ/2021-00С2-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425226.40	7474790.00	1.50	24.8	37.9	29.3	25	21	19.6	11.2	0	0	24.00	42.60
						5425326.40	7474790.00	1.50	24.7	37.9	29.3	24.9	20.9	19.5	11.1	0	0	23.80	42.50
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425426.40	7474790.00	1.50	24.5	37.7	29	24.6	20.7	19.1	10.7	0	0	23.60	42.20	
					5425526.40	7474790.00	1.50	24.2	37.4	28.7	24.3	20.3	18.7	10	0	0	23.20	41.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425626.40	7474790.00	1.50	23.8	37	28.3	23.8	19.8	18.2	8.8	0	0	22.60	41.30	
					5425726.40	7474790.00	1.50	23.3	36.5	27.8	23.3	19.2	17.5	7.1	0	0	22.00	40.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425826.40	7474790.00	1.50	22.8	36	27.3	22.8	18.6	16.8	3.4	0	0	21.30	40.20	
					5425926.40	7474790.00	1.50	22.3	35.5	26.7	22.2	17.9	16	2.2	0	0	20.60	39.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426026.40	7474790.00	1.50	21.8	34.9	26.2	21.6	17.3	15.3	1	0	0	19.90	38.90	
					5426126.40	7474790.00	1.50	21.2	34.4	25.6	21	16.6	14.4	0	0	0	19.20	38.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424126.40	7474690.00	1.50	20.6	33.7	25	20.4	16	13.5	0	0	0	18.40	37.60	
					5424226.40	7474690.00	1.50	21.2	34.3	25.6	21	16.7	14.5	0.2	0	0	19.30	38.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424326.40	7474690.00	1.50	21.8	34.9	26.3	21.7	17.4	15.4	1.5	0	0	20.10	39.10	
					5424426.40	7474690.00	1.50	22.4	35.5	26.9	22.4	18.2	16.3	2.9	0	0	20.80	39.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424526.40	7474690.00	1.50	23	36.1	27.5	23.1	18.9	17.2	5.6	0	0	21.60	40.60	
					5424626.40	7474690.00	1.50	23.6	36.7	28.2	23.7	19.7	18	8.6	0	0	22.50	41.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7474690.00	1.50	24.2	37.3	28.8	24.4	20.4	18.8	10.2	0	0	23.30	42.00	
					5424826.40	7474690.00	1.50	24.7	37.9	29.3	25	21.1	19.6	11.3	0	0	24.00	42.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7474690.00	1.50	25.2	38.4	29.8	25.5	21.6	20.2	12.5	0	0	24.60	43.20	
					5425026.40	7474690.00	1.50	25.6	38.7	30.2	25.9	22	20.7	13.1	0	0	25.00	43.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7474690.00	1.50	25.8	39	30.4	26.1	22.3	21	13.5	0	0	25.30	43.90	
					5425226.40	7474690.00	1.50	25.9	39.1	30.5	26.2	22.4	21.1	13.6	0	0	25.40	43.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7474690.00	1.50	25.8	39	30.4	26.1	22.2	20.9	13.4	0	0	25.30	43.80	
					5425426.40	7474690.00	1.50	25.6	38.7	30.1	25.8	21.9	20.6	12.9	0	0	24.90	43.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7474690.00	1.50	25.2	38.4	29.7	25.4	21.4	20.1	12.2	0	0	24.40	43.00	
					5425626.40	7474690.00	1.50	24.7	37.9	29.2	24.8	20.9	19.4	11	0	0	23.80	42.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7474690.00	1.50	24.1	37.3	28.6	24.2	20.2	18.6	9.4	0	0	23.00	41.70	
					5425826.40	7474690.00	1.50	23.5	36.7	28	23.5	19.5	17.8	7.5	0	0	22.20	41.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7474690.00	1.50	22.9	36.1	27.4	22.9	18.7	16.9	5.2	0	0	21.40	40.20	
					5426026.40	7474690.00	1.50	22.3	35.5	26.7	22.2	17.9	16	2.2	0	0	20.60	39.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426126.40	7474690.00	1.50	21.7	34.9	26.1	21.5	17.2	15.1	0.8	0	0	19.80	38.80	
					5424126.40	7474590.00	1.50	20.9	34	25.4	20.8	16.4	14.2	0	0	0	18.90	38.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424226.40	7474590.00	1.50	21.6	34.7	26.1	21.5	17.2	15.1	1.1	0	0	19.80	38.90	
					5424326.40	7474590.00	1.50	22.2	35.3	26.7	22.2	18	16.1	2.6	0	0	20.60	39.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424426.40	7474590.00	1.50	22.9	36	27.4	23	18.8	17.1	4	0	0	21.50	40.50	
					5424526.40	7474590.00	1.50	23.6	36.7	28.2	23.8	19.7	18.1	8.6	0	0	22.50	41.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424626.40	7474590.00	1.50	24.3	37.4	28.9	24.5	20.6	19	10.5	0	0	23.40	42.20	
					5424726.40	7474590.00	1.50	25	38.1	29.6	25.3	21.4	20	12.1	0	0	24.40	43.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424826.40	7474590.00	1.50	25.7	38.8	30.3	26	22.2	20.9	13.4	0	0	25.20	43.80	
					5424926.40	7474590.00	1.50	26.3	39.5	31	26.7	22.9	21.7	14.4	0	0	25.90	44.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425026.40	7474590.00	1.50	26.8	40	31.5	27.2	23.4	22.3	15.3	0	0	26.50	45.00	
					5425126.40	7474590.00	1.50	27.1	40.3	31.8	27.5	23.8	22.7	15.9	0	0	26.90	45.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425226.40	7474590.00	1.50	27.2	40.4	31.9	27.6	23.9	22.8	16	0	0	27.00	45.40	
					5425326.40	7474590.00	1.50	27.1	40.3	31.7	27.5	23.7	22.6	15.8	0	0	26.80	45.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425426.40	7474590.00	1.50	26.8	40	31.3	27.1	23.3	22.1	15	0	0	26.40	44.80	
					5425526.40	7474590.00	1.50	26.2	39.4	30.8	26.5	22.7	21.5	14.1	0	0	25.70	44.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425626.40	7474590.00	1.50	25.6	38.8	30.2	25.8	21.9	20.6	13	0	0	25.00	43.50	
					5425726.40	7474590.00	1.50	24.9	38.1	29.5	25.1	21.1	19.7	11.4	0	0	24.10	42.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425826.40	7474590.00	1.50	24.2	37.4	28.7	24.3	20.3	18.7	10.1	0	0	23.20	41.80	
					5425926.40	7474590.00	1.50	23.5	36.7	28	23.5	19.5	17.7	7.5	0	0	22.20	41.00	

Г-06-НИИПИ/2021-ООС2-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426026.40	7474590.00	1.50	22.8	36	27.3	22.7	18.6	16.8	3.3	0	0	21.20	40.10
						5426126.40	7474590.00	1.50	22.1	35.3	26.6	22	17.7	15.8	1.8	0	0	20.40	39.30
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424126.40	7474490.00	1.50	21.3	34.4	25.7	21.1	16.8	14.7	0.4	0	0	19.40	38.50	
					5424226.40	7474490.00	1.50	21.9	35	26.4	21.9	17.7	15.7	2	0	0	20.30	39.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424326.40	7474490.00	1.50	22.6	35.8	27.2	22.7	18.5	16.7	3.5	0	0	21.20	40.20	
					5424426.40	7474490.00	1.50	23.4	36.5	28	23.5	19.5	17.8	7.5	0	0	22.20	41.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424526.40	7474490.00	1.50	24.2	37.3	28.8	24.4	20.5	18.9	10.3	0	0	23.30	42.10	
					5424626.40	7474490.00	1.50	25	38.1	29.7	25.3	21.4	20.1	12.2	0	0	24.40	43.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7474490.00	1.50	25.9	39	30.5	26.3	22.4	21.2	13.7	0	0	25.40	44.10	
					5424826.40	7474490.00	1.50	26.7	39.8	31.4	27.2	23.4	22.2	15.2	0	0	26.50	45.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7474490.00	1.50	27.5	40.6	32.2	28	24.3	23.2	16.6	0	0	27.40	45.90	
					5425026.40	7474490.00	1.50	28.2	41.3	32.9	28.7	25	24	17.7	0	0	28.20	46.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7474490.00	1.50	28.6	41.8	33.3	29.1	25.5	24.5	18.4	0	0	28.70	47.00	
					5425226.40	7474490.00	1.50	28.8	42	33.4	29.3	25.6	24.7	18.5	0	0	28.90	47.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7474490.00	1.50	28.6	41.8	33.2	29	25.3	24.4	18.2	0	0	28.60	46.90	
					5425426.40	7474490.00	1.50	28.1	41.3	32.7	28.5	24.8	23.8	17.4	0	0	28.00	46.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7474490.00	1.50	27.4	40.6	32	27.8	24	22.9	16.2	0	0	27.20	45.50	
					5425626.40	7474490.00	1.50	26.6	39.8	31.2	26.9	23.1	21.9	14.7	0	0	26.20	44.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7474490.00	1.50	25.8	39	30.3	26	22.1	20.8	13.2	0	0	25.10	43.60	
					5425826.40	7474490.00	1.50	24.9	38.1	29.4	25.1	21.1	19.7	11.4	0	0	24.10	42.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7474490.00	1.50	24.1	37.3	28.6	24.2	20.1	18.5	9.3	0	0	23.00	41.70	
					5426026.40	7474490.00	1.50	23.3	36.5	27.8	23.3	19.2	17.4	7	0	0	21.90	40.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426126.40	7474490.00	1.50	22.6	35.7	27	22.5	18.2	16.4	2.7	0	0	20.90	39.80	
					5424126.40	7474390.00	1.50	21.5	34.6	26	21.5	17.2	15.1	1.1	0	0	19.80	38.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424226.40	7474390.00	1.50	22.3	35.4	26.8	22.3	18.1	16.2	2.7	0	0	20.70	39.80	
					5424326.40	7474390.00	1.50	23	36.1	27.6	23.1	19	17.3	5.8	0	0	21.70	40.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424426.40	7474390.00	1.50	23.9	37	28.5	24.1	20.1	18.4	9.2	0	0	22.90	41.70	
					5424526.40	7474390.00	1.50	24.8	37.9	29.4	25.1	21.1	19.7	11.4	0	0	24.10	42.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424626.40	7474390.00	1.50	25.7	38.8	30.4	26.1	22.3	21	13.5	0	0	25.30	43.90	
					5424726.40	7474390.00	1.50	26.7	39.8	31.4	27.2	23.4	22.3	15.3	0	0	26.50	45.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424826.40	7474390.00	1.50	27.8	40.9	32.5	28.3	24.6	23.6	17.2	0	0	27.80	46.30	
					5424926.40	7474390.00	1.50	28.8	42	33.6	29.4	25.8	24.9	18.8	0	0	29.00	47.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425026.40	7474390.00	1.50	29.8	42.9	34.5	30.4	26.8	26	20.2	0	0	30.10	48.40	
					5425126.40	7474390.00	1.50	30.4	43.6	35.1	31	27.4	26.7	21.2	1.6	0	30.90	49.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425226.40	7474390.00	1.50	30.6	43.8	35.3	31.2	27.6	26.9	21.4	1.9	0	31.10	49.20	
					5425326.40	7474390.00	1.50	30.4	43.6	35	30.9	27.3	26.5	20.9	0.9	0	30.70	48.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425426.40	7474390.00	1.50	29.7	42.9	34.3	30.1	26.5	25.6	19.8	0	0	29.80	48.00	
					5425526.40	7474390.00	1.50	28.7	42	33.3	29.1	25.4	24.5	18.3	0	0	28.70	46.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425626.40	7474390.00	1.50	27.7	40.9	32.2	28	24.2	23.2	16.6	0	0	27.40	45.70	
					5425726.40	7474390.00	1.50	26.6	39.8	31.2	26.9	23	21.9	14.7	0	0	26.10	44.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425826.40	7474390.00	1.50	25.6	38.8	30.1	25.8	21.9	20.6	12.9	0	0	24.90	43.40	
					5425926.40	7474390.00	1.50	24.7	37.9	29.2	24.7	20.8	19.3	10.8	0	0	23.70	42.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426026.40	7474390.00	1.50	23.8	37	28.2	23.8	19.7	18.1	8.6	0	0	22.60	41.20	
					5426126.40	7474390.00	1.50	22.9	36.1	27.4	22.9	18.7	16.9	5.2	0	0	21.40	40.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424126.40	7474290.00	1.50	21.8	34.9	26.3	21.7	17.5	15.5	1.6	0	0	20.10	39.10	
					5424226.40	7474290.00	1.50	22.5	35.6	27.1	22.6	18.4	16.6	3.3	0	0	21.10	40.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424326.40	7474290.00	1.50	23.3	36.5	27.9	23.5	19.5	17.8	7.5	0	0	22.20	41.10	
					5424426.40	7474290.00	1.50	24.3	37.4	28.9	24.5	20.6	19	10.5	0	0	23.40	42.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424526.40	7474290.00	1.50	25.3	38.4	29.9	25.6	21.7	20.4	12.7	0	0	24.70	43.40	
					5424626.40	7474290.00	1.50	26.3	39.4	31	26.8	23	21.8	14.6	0	0	26.10	44.70	

Г-06-НИИПИ/2021-ООС2-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7474290.00	1.50	27.5	40.6	32.3	28.1	24.4	23.3	16.8	0	0	27.50	46.00
						5424826.40	7474290.00	1.50	28.8	42	33.6	29.5	25.8	24.9	18.9	0	0	29.10	47.50
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7474290.00	1.50	30.2	43.3	35	30.9	27.4	26.6	21	1.6	0	30.70	49.00	
					5425026.40	7474290.00	1.50	31.6	44.7	36.4	32.3	28.8	28.1	23	7.2	0	32.30	50.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7474290.00	1.50	32.6	45.8	37.4	33.4	29.9	29.3	24.4	10.6	0	33.50	51.50	
					5425226.40	7474290.00	1.50	33	46.2	37.8	33.7	30.2	29.6	24.8	11.3	0	33.80	51.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7474290.00	1.50	32.6	45.8	37.2	33.1	29.6	29	24	9.6	0	33.20	51.10	
					5425426.40	7474290.00	1.50	31.4	44.7	36.1	31.9	28.4	27.7	22.4	5.3	0	31.90	49.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7474290.00	1.50	30.1	43.3	34.7	30.5	26.9	26.1	20.4	0	0	30.30	48.30	
					5425626.40	7474290.00	1.50	28.7	42	33.3	29.1	25.4	24.4	0	0	28.60	46.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7474290.00	1.50	27.4	40.6	32	27.7	23.9	22.8	16.1	0	0	27.10	45.40	
					5425826.40	7474290.00	1.50	26.2	39.4	30.7	26.4	22.6	21.3	14	0	0	25.60	44.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7474290.00	1.50	25.1	38.4	29.6	25.3	21.3	19.9	11.7	0	0	24.30	42.80	
					5426026.40	7474290.00	1.50	24.2	37.4	28.6	24.2	20.2	18.6	9.9	0	0	23.10	41.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426126.40	7474290.00	1.50	23.2	36.5	27.7	23.2	19.1	17.4	6.9	0	0	21.90	40.60	
					5424126.40	7474190.00	1.50	21.9	35	26.5	21.9	17.7	15.7	2	0	0	20.30	39.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424226.40	7474190.00	1.50	22.7	35.8	27.3	22.8	18.7	16.9	3.8	0	0	21.30	40.40	
					5424326.40	7474190.00	1.50	23.6	36.7	28.2	23.8	19.8	18.1	8.7	0	0	22.60	41.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424426.40	7474190.00	1.50	24.6	37.7	29.2	24.9	20.9	19.5	11.1	0	0	23.80	42.60	
					5424526.40	7474190.00	1.50	25.6	38.7	30.3	26	22.2	20.9	13.4	0	0	25.20	43.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424626.40	7474190.00	1.50	26.9	40	31.6	27.4	23.6	22.5	15.5	0	0	26.70	45.30	
					5424726.40	7474190.00	1.50	28.2	41.3	33	28.8	25.2	24.2	17.9	0	0	28.40	46.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424826.40	7474190.00	1.50	29.8	42.9	34.6	30.5	26.9	26.1	20.5	0.6	0	30.30	48.60	
					5424926.40	7474190.00	1.50	31.6	44.7	36.5	32.4	28.9	28.3	23.1	6.7	0	32.40	50.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425026.40	7474190.00	1.50	33.6	46.7	38.5	34.5	31.1	30.6	25.9	13.4	0	34.70	52.80	
					5425126.40	7474190.00	1.50	35.5	48.7	40.4	36.4	33	32.6	28.2	17.1	0	36.80	54.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425226.40	7474190.00	1.50	36.3	49.6	41.1	37.1	33.7	33.3	29	18.3	0	37.50	55.20	
					5425326.40	7474190.00	1.50	35.3	48.7	40	35.9	32.5	32.1	27.6	16.2	0	36.30	53.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425426.40	7474190.00	1.50	33.4	46.7	38	33.9	30.4	29.9	25	11.8	0	34.10	51.80	
					5425526.40	7474190.00	1.50	31.4	44.7	36	31.9	28.3	27.6	22.3	5.1	0	31.80	49.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425626.40	7474190.00	1.50	29.6	42.9	34.2	30	26.3	25.5	19.7	0	0	29.70	47.80	
					5425726.40	7474190.00	1.50	28.1	41.3	32.6	28.4	24.6	23.6	17.2	0	0	27.90	46.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425826.40	7474190.00	1.50	26.7	39.9	31.2	26.9	23.1	22	14.8	0	0	26.20	44.60	
					5425926.40	7474190.00	1.50	25.5	38.7	30	25.7	21.8	20.4	12.7	0	0	24.80	43.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426026.40	7474190.00	1.50	24.5	37.7	28.9	24.5	20.5	19	10.4	0	0	23.40	42.00	
					5426126.40	7474190.00	1.50	23.5	36.7	28	23.5	19.4	17.7	7.4	0	0	22.20	40.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424126.40	7474090.00	1.50	22	35.1	26.6	22	17.8	15.9	2.3	0	0	20.40	39.50	
					5424226.40	7474090.00	1.50	22.9	36	27.4	23	18.8	17.1	4.1	0	0	21.50	40.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424326.40	7474090.00	1.50	23.8	36.9	28.4	24	20	18.3	9	0	0	22.80	41.60	
					5424426.40	7474090.00	1.50	24.8	37.9	29.4	25.1	21.2	19.7	11.5	0	0	24.10	42.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424526.40	7474090.00	1.50	25.9	39	30.6	26.3	22.5	21.3	13.9	0	0	25.50	44.20	
					5424626.40	7474090.00	1.50	27.2	40.3	31.9	27.7	24	22.9	16.2	0	0	27.10	45.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7474090.00	1.50	28.7	41.8	33.5	29.4	25.7	24.8	18.7	0	0	29.00	47.40	
					5424826.40	7474090.00	1.50	30.5	43.6	35.4	31.3	27.7	27	21.6	2.6	0	31.10	49.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7474090.00	1.50	32.7	45.8	37.7	33.7	30.2	29.7	24.8	11.4	0	33.80	52.00	
					5425026.40	7474090.00	1.50	35.6	48.7	40.6	36.7	33.3	32.9	28.6	17.8	0	37.10	55.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7474090.00	1.50	39.3	52.3	44.3	40.5	37.2	36.9	33.1	24.1	12	41.10	59.00	
					5425226.40	7474090.00	1.50	41.6	54.9	46.4	42.4	39.1	38.9	35.2	26.9	17.3	43.20	60.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7474090.00	1.50	38.9	52.3	43.5	39.4	36	35.7	31.7	22.2	7	40.00	57.20	
					5425426.40	7474090.00	1.50	35.3	48.6	39.8	35.7	32.3	31.8	27.3	15.8	0	36.00	53.60	

Г-06-НИИПИ/2021-ООС2-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7474090.00	1.50	32.5	45.8	37.1	32.9	29.4	28.7	23.7	9.1	0	32.90	50.70
						5425626.40	7474090.00	1.50	30.3	43.6	34.9	30.7	27.1	26.3	20.6	0	0	30.40	48.50
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7474090.00	1.50	28.5	41.8	33.1	28.8	25.1	24.2	17.9	0	0	28.40	46.60	
					5425826.40	7474090.00	1.50	27	40.3	31.6	27.3	23.5	22.4	15.5	0	0	26.60	45.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7474090.00	1.50	25.8	39	30.3	25.9	22.1	20.7	13.1	0	0	25.10	43.50	
					5426026.40	7474090.00	1.50	24.6	37.9	29.1	24.7	20.8	19.2	10.8	0	0	23.70	42.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426126.40	7474090.00	1.50	23.7	36.9	28.1	23.7	19.6	17.9	8.4	0	0	22.40	41.10	
					5424126.40	7473990.00	1.50	22.1	35.2	26.6	22.1	17.8	15.9	2.3	0	0	20.50	39.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424226.40	7473990.00	1.50	22.9	36	27.5	23	18.9	17.1	5.6	0	0	21.60	40.60	
					5424326.40	7473990.00	1.50	23.8	36.9	28.4	24	20	18.4	9.1	0	0	22.80	41.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424426.40	7473990.00	1.50	24.8	37.9	29.5	25.2	21.2	19.8	11.6	0	0	24.20	42.90	
					5424526.40	7473990.00	1.50	26	39.1	30.7	26.4	22.6	21.4	14	0	0	25.60	44.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424626.40	7473990.00	1.50	27.3	40.4	32	27.9	24.1	23.1	16.4	0	0	27.30	45.80	
					5424726.40	7473990.00	1.50	28.9	41.9	33.7	29.5	25.9	25	19	0	0	29.20	47.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424826.40	7473990.00	1.50	30.8	43.8	35.6	31.6	28	27.3	22	3.4	0	31.50	49.80	
					5424926.40	7473990.00	1.50	33.2	46.2	38.2	34.2	30.7	30.2	25.5	12.8	0	34.40	52.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425026.40	7473990.00	1.50	36.6	49.5	41.7	37.8	34.5	34.1	30	19.8	0.5	38.30	56.30	
					5425126.40	7473990.00	1.50	42.2	54.9	47.6	43.9	40.7	40.5	37	29.2	21.6	44.80	62.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425226.40	7473990.00	1.50	73	88	74.1	66.3	60.6	59.7	55	48.9	48.5	66.80	80.10	
					5425326.40	7473990.00	1.50	41.3	54.9	45.8	41.7	38.3	38	34.3	25.7	15.5	42.40	59.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425426.40	7473990.00	1.50	36.1	49.5	40.7	36.6	33.1	32.7	28.3	17.3	0	36.90	54.40	
					5425526.40	7473990.00	1.50	32.9	46.2	37.5	33.3	29.8	29.2	24.2	10.5	0	33.40	51.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425626.40	7473990.00	1.50	30.5	43.8	35.1	30.9	27.3	26.5	21	0.6	0	30.70	48.70	
					5425726.40	7473990.00	1.50	28.7	41.9	33.2	29	25.3	24.4	18.1	0	0	28.60	46.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425826.40	7473990.00	1.50	27.1	40.4	31.7	27.4	23.6	22.5	15.7	0	0	26.80	45.10	
					5425926.40	7473990.00	1.50	25.8	39.1	30.4	26	22.1	20.9	13.3	0	0	25.20	43.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426026.40	7473990.00	1.50	24.7	37.9	29.2	24.8	20.8	19.4	10.9	0	0	23.80	42.30	
					5426126.40	7473990.00	1.50	23.7	36.9	28.2	23.7	19.7	18	8.5	0	0	22.50	41.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424126.40	7473890.00	1.50	22	35.1	26.6	22	17.8	15.9	2.3	0	0	20.40	39.50	
					5424226.40	7473890.00	1.50	22.9	36	27.4	23	18.8	17.1	5.5	0	0	21.50	40.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424326.40	7473890.00	1.50	23.8	36.9	28.4	24	20	18.3	9	0	0	22.80	41.60	
					5424426.40	7473890.00	1.50	24.8	37.9	29.4	25.1	21.2	19.8	11.5	0	0	24.10	42.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424526.40	7473890.00	1.50	25.9	39	30.6	26.3	22.5	21.3	13.9	0	0	25.50	44.20	
					5424626.40	7473890.00	1.50	27.2	40.3	31.9	27.7	24	22.9	16.2	0	0	27.10	45.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7473890.00	1.50	28.7	41.8	33.5	29.4	25.7	24.8	18.7	0	0	29.00	47.40	
					5424826.40	7473890.00	1.50	30.5	43.6	35.4	31.3	27.7	27	21.6	2.6	0	31.20	49.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7473890.00	1.50	32.7	45.8	37.7	33.7	30.2	29.7	24.8	11.4	0	33.80	52.00	
					5425026.40	7473890.00	1.50	35.6	48.6	40.7	36.8	33.4	33	28.7	17.8	0	37.20	55.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7473890.00	1.50	39.3	52.2	44.4	40.6	37.3	37	33.2	24.2	12.2	41.20	59.10	
					5425226.40	7473890.00	1.50	41.6	54.8	46.4	42.4	39.1	38.9	35.2	26.9	17.4	43.20	60.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7473890.00	1.50	38.8	52.2	43.4	39.3	35.9	35.6	31.6	22.1	5.4	39.90	57.30	
					5425426.40	7473890.00	1.50	35.2	48.6	39.8	35.7	32.3	31.8	27.3	15.7	0	36.00	53.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7473890.00	1.50	32.5	45.8	37	32.9	29.4	28.7	23.7	9.1	0	32.90	50.80	
					5425626.40	7473890.00	1.50	30.3	43.6	34.9	30.7	27.1	26.3	20.6	0	0	30.40	48.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7473890.00	1.50	28.5	41.8	33.1	28.8	25.1	24.2	17.9	0	0	28.40	46.60	
					5425826.40	7473890.00	1.50	27	40.3	31.6	27.3	23.5	22.4	15.5	0	0	26.60	45.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7473890.00	1.50	25.8	39	30.3	25.9	22.1	20.7	13.1	0	0	25.10	43.50	
					5426026.40	7473890.00	1.50	24.6	37.9	29.1	24.7	20.8	19.3	10.8	0	0	23.70	42.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426126.40	7473890.00	1.50	23.7	36.9	28.1	23.7	19.6	17.9	8.4	0	0	22.40	41.10	
					5424126.40	7473790.00	1.50	21.9	35	26.5	21.9	17.7	15.7	2	0	0	20.30	39.40	

Г-06-НИИПИ/2021-ООС2-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424226.40	7473790.00	1.50	22.7	35.8	27.3	22.8	18.7	16.9	3.8	0	0	21.30	40.40
						5424326.40	7473790.00	1.50	23.6	36.7	28.2	23.8	19.8	18.1	8.7	0	0	22.60	41.40
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424426.40	7473790.00	1.50	24.6	37.7	29.2	24.9	20.9	19.5	11.1	0	0	23.80	42.60	
					5424526.40	7473790.00	1.50	25.6	38.7	30.3	26	22.2	20.9	13.4	0	0	25.20	43.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424626.40	7473790.00	1.50	26.9	39.9	31.6	27.4	23.6	22.5	15.5	0	0	26.70	45.30	
					5424726.40	7473790.00	1.50	28.2	41.3	33	28.8	25.2	24.2	18	0	0	28.40	46.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424826.40	7473790.00	1.50	29.8	42.9	34.6	30.5	26.9	26.2	20.5	0.7	0	30.30	48.70	
					5424926.40	7473790.00	1.50	31.6	44.7	36.5	32.5	29	28.3	23.2	6.8	0	32.40	50.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425026.40	7473790.00	1.50	33.6	46.7	38.5	34.6	31.1	30.6	25.9	13.5	0	34.80	52.90	
					5425126.40	7473790.00	1.50	35.5	48.6	40.4	36.5	33.1	32.6	28.3	17.2	0	36.80	54.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425226.40	7473790.00	1.50	36.3	49.5	41.1	37.1	33.7	33.3	29	18.3	0	37.50	55.30	
					5425326.40	7473790.00	1.50	35.3	48.6	40	35.9	32.5	32	27.6	16.2	0	36.20	54.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425426.40	7473790.00	1.50	33.4	46.7	38	33.9	30.4	29.8	25	11.7	0	34.00	51.80	
					5425526.40	7473790.00	1.50	31.4	44.7	36	31.8	28.3	27.6	22.3	4.8	0	31.80	49.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425626.40	7473790.00	1.50	29.6	42.9	34.2	30	26.3	25.5	19.6	0	0	29.70	47.80	
					5425726.40	7473790.00	1.50	28.1	41.3	32.6	28.4	24.6	23.6	17.2	0	0	27.90	46.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425826.40	7473790.00	1.50	26.7	39.9	31.2	26.9	23.1	22	14.8	0	0	26.20	44.60	
					5425926.40	7473790.00	1.50	25.5	38.7	30	25.7	21.8	20.4	12.7	0	0	24.80	43.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426026.40	7473790.00	1.50	24.5	37.7	28.9	24.5	20.5	19	10.4	0	0	23.40	42.00	
					5426126.40	7473790.00	1.50	23.5	36.7	28	23.5	19.4	17.7	7.4	0	0	22.20	40.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424126.40	7473690.00	1.50	21.8	34.9	26.3	21.7	17.5	15.5	1.6	0	0	20.10	39.20	
					5424226.40	7473690.00	1.50	22.5	35.6	27.1	22.6	18.4	16.6	3.3	0	0	21.10	40.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424326.40	7473690.00	1.50	23.3	36.5	27.9	23.5	19.5	17.8	7.5	0	0	22.20	41.10	
					5424426.40	7473690.00	1.50	24.3	37.4	28.9	24.5	20.6	19	10.5	0	0	23.40	42.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424526.40	7473690.00	1.50	25.3	38.4	29.9	25.6	21.7	20.4	12.7	0	0	24.70	43.40	
					5424626.40	7473690.00	1.50	26.3	39.4	31	26.8	23	21.8	14.6	0	0	26.10	44.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7473690.00	1.50	27.5	40.6	32.3	28.1	24.4	23.3	16.8	0	0	27.50	46.10	
					5424826.40	7473690.00	1.50	28.8	41.9	33.6	29.5	25.8	25	18.9	0	0	29.10	47.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7473690.00	1.50	30.2	43.3	35	31	27.4	26.6	21.1	1.6	0	30.80	49.10	
					5425026.40	7473690.00	1.50	31.6	44.7	36.4	32.4	28.8	28.2	23	6.4	0	32.30	50.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7473690.00	1.50	32.6	45.8	37.4	33.4	29.9	29.3	24.4	10.7	0	33.50	51.60	
					5425226.40	7473690.00	1.50	33	46.2	37.8	33.7	30.2	29.7	24.8	11.4	0	33.80	51.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7473690.00	1.50	32.5	45.8	37.2	33.1	29.6	29	24	10.1	0	33.20	51.20	
					5425426.40	7473690.00	1.50	31.4	44.7	36.1	31.9	28.4	27.7	22.4	3.3	0	31.90	49.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7473690.00	1.50	30.1	43.3	34.7	30.5	26.9	26.1	20.4	0	0	30.30	48.40	
					5425626.40	7473690.00	1.50	28.7	41.9	33.3	29	25.4	24.4	18.2	0	0	28.60	46.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7473690.00	1.50	27.4	40.6	32	27.7	23.9	22.8	16.1	0	0	27.10	45.40	
					5425826.40	7473690.00	1.50	26.2	39.4	30.7	26.4	22.6	21.3	14	0	0	25.60	44.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7473690.00	1.50	25.1	38.3	29.6	25.3	21.3	19.9	11.7	0	0	24.30	42.80	
					5426026.40	7473690.00	1.50	24.2	37.4	28.6	24.2	20.2	18.6	9.9	0	0	23.10	41.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426126.40	7473690.00	1.50	23.2	36.5	27.7	23.2	19.1	17.4	6.9	0	0	21.90	40.60	
					5424126.40	7473590.00	1.50	21.5	34.6	26	21.5	17.2	15.1	1.1	0	0	19.80	38.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424226.40	7473590.00	1.50	22.2	35.4	26.8	22.3	18.1	16.2	2.7	0	0	20.70	39.80	
					5424326.40	7473590.00	1.50	23	36.1	27.6	23.1	19	17.3	5.8	0	0	21.70	40.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424426.40	7473590.00	1.50	23.9	37	28.5	24.1	20.1	18.5	9.7	0	0	22.90	41.70	
					5424526.40	7473590.00	1.50	24.8	37.9	29.4	25.1	21.1	19.7	11.4	0	0	24.10	42.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424626.40	7473590.00	1.50	25.7	38.8	30.4	26.1	22.3	21	13.5	0	0	25.30	43.90	
					5424726.40	7473590.00	1.50	26.7	39.8	31.4	27.2	23.4	22.3	15.3	0	0	26.50	45.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424826.40	7473590.00	1.50	27.8	40.9	32.5	28.3	24.6	23.6	17.2	0	0	27.80	46.30	
					5424926.40	7473590.00	1.50	28.8	41.9	33.6	29.4	25.8	24.9	18.8	0	0	29.10	47.50	

Г-06-НИИПИ/2021-ОСС2-ГЧ



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425026.40	7473590.00	1.50	29.7	42.9	34.5	30.4	26.8	26	20.3	0	0	30.10	48.40
						5425126.40	7473590.00	1.50	30.4	43.6	35.2	31	27.5	26.7	21.2	1.6	0	30.90	49.10
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425226.40	7473590.00	1.50	30.6	43.8	35.3	31.2	27.7	26.9	21.4	1.9	0	31.10	49.20	
					5425326.40	7473590.00	1.50	30.3	43.6	35	30.9	27.3	26.5	20.9	0.9	0	30.70	48.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425426.40	7473590.00	1.50	29.6	42.9	34.3	30.1	26.5	25.6	19.8	0	0	29.80	48.00	
					5425526.40	7473590.00	1.50	28.7	41.9	33.3	29.1	25.4	24.5	18.3	0	0	28.70	46.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425626.40	7473590.00	1.50	27.7	40.9	32.2	28	24.2	23.2	16.6	0	0	27.40	45.70	
					5425726.40	7473590.00	1.50	26.6	39.8	31.2	26.9	23	21.9	14.7	0	0	26.10	44.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425826.40	7473590.00	1.50	25.6	38.8	30.1	25.8	21.9	20.6	12.9	0	0	24.90	43.40	
					5425926.40	7473590.00	1.50	24.7	37.9	29.2	24.7	20.8	19.3	10.8	0	0	23.70	42.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426026.40	7473590.00	1.50	23.8	37	28.2	23.8	19.7	18.1	8.6	0	0	22.60	41.30	
					5426126.40	7473590.00	1.50	22.9	36.1	27.4	22.9	18.7	16.9	5.1	0	0	21.40	40.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424126.40	7473490.00	1.50	21.3	34.4	25.7	21.1	16.8	14.7	0.4	0	0	19.40	38.50	
					5424226.40	7473490.00	1.50	21.9	35	26.4	21.9	17.7	15.7	2	0	0	20.30	39.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424326.40	7473490.00	1.50	22.6	35.7	27.2	22.7	18.5	16.7	3.5	0	0	21.20	40.20	
					5424426.40	7473490.00	1.50	23.4	36.5	28	23.5	19.5	17.8	8.2	0	0	22.30	41.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424526.40	7473490.00	1.50	24.2	37.3	28.8	24.4	20.5	18.9	10.3	0	0	23.30	42.10	
					5424626.40	7473490.00	1.50	25	38.1	29.7	25.3	21.4	20.1	12.2	0	0	24.40	43.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7473490.00	1.50	25.9	39	30.5	26.3	22.4	21.2	13.8	0	0	25.50	44.10	
					5424826.40	7473490.00	1.50	26.7	39.8	31.4	27.2	23.4	22.3	15.2	0	0	26.50	45.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7473490.00	1.50	27.5	40.6	32.2	28	24.3	23.2	16.7	0	0	27.40	45.90	
					5425026.40	7473490.00	1.50	28.2	41.3	32.9	28.7	25	24	17.7	0	0	28.20	46.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7473490.00	1.50	28.6	41.8	33.3	29.1	25.5	24.5	18.4	0	0	28.70	47.10	
					5425226.40	7473490.00	1.50	28.8	41.9	33.4	29.3	25.6	24.7	18.5	0	0	28.90	47.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7473490.00	1.50	28.6	41.8	33.2	29	25.3	24.4	18.2	0	0	28.60	46.90	
					5425426.40	7473490.00	1.50	28.1	41.3	32.7	28.5	24.8	23.8	17.4	0	0	28.00	46.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7473490.00	1.50	27.4	40.6	32	27.8	24	22.9	16.2	0	0	27.20	45.50	
					5425626.40	7473490.00	1.50	26.6	39.8	31.2	26.9	23.1	21.9	14.7	0	0	26.20	44.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7473490.00	1.50	25.8	39	30.3	26	22.1	20.8	13.2	0	0	25.10	43.60	
					5425826.40	7473490.00	1.50	24.9	38.1	29.4	25.1	21.1	19.7	11.4	0	0	24.10	42.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7473490.00	1.50	24.1	37.3	28.6	24.2	20.2	18.5	9.8	0	0	23.00	41.70	
					5426026.40	7473490.00	1.50	23.3	36.5	27.8	23.3	19.2	17.4	7	0	0	21.90	40.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426126.40	7473490.00	1.50	22.5	35.7	27	22.5	18.2	16.4	2.7	0	0	20.90	39.80	
					5424126.40	7473390.00	1.50	20.9	34	25.4	20.8	16.4	14.2	0	0	18.90	38.10		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424226.40	7473390.00	1.50	21.6	34.7	26.1	21.5	17.2	15.2	1.1	0	0	19.80	38.90	
					5424326.40	7473390.00	1.50	22.2	35.3	26.7	22.2	18	16.1	2.6	0	0	20.70	39.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424426.40	7473390.00	1.50	22.9	36	27.4	23	18.8	17.1	5.5	0	0	21.60	40.50	
					5424526.40	7473390.00	1.50	23.6	36.7	28.2	23.8	19.7	18.1	8.6	0	0	22.50	41.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424626.40	7473390.00	1.50	24.3	37.4	28.9	24.5	20.6	19	10.5	0	0	23.40	42.20	
					5424726.40	7473390.00	1.50	25	38.1	29.6	25.3	21.4	20	12.2	0	0	24.40	43.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424826.40	7473390.00	1.50	25.7	38.8	30.3	26	22.2	20.9	13.4	0	0	25.20	43.80	
					5424926.40	7473390.00	1.50	26.3	39.4	31	26.7	22.9	21.7	14.5	0	0	26.00	44.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425026.40	7473390.00	1.50	26.8	39.9	31.5	27.2	23.4	22.3	15.3	0	0	26.50	45.10	
					5425126.40	7473390.00	1.50	27.1	40.3	31.8	27.5	23.8	22.7	15.9	0	0	26.90	45.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425226.40	7473390.00	1.50	27.2	40.4	31.9	27.6	23.9	22.8	16	0	0	27.00	45.50	
					5425326.40	7473390.00	1.50	27.1	40.3	31.7	27.5	23.7	22.6	15.8	0	0	26.80	45.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425426.40	7473390.00	1.50	26.7	39.9	31.3	27.1	23.3	22.1	15	0	0	26.40	44.80	
					5425526.40	7473390.00	1.50	26.2	39.4	30.8	26.5	22.7	21.5	14.1	0	0	25.70	44.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425626.40	7473390.00	1.50	25.6	38.8	30.2	25.8	22	20.6	13	0	0	25.00	43.50	
					5425726.40	7473390.00	1.50	24.9	38.1	29.5	25.1	21.1	19.7	11.4	0	0	24.10	42.70	

Г-06-НИИПИ/2021-ООС2-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.		5425826.40	7473390.00	1.50	24.2	37.4	28.7	24.3	20.3	18.7	10.1	0	0	23.20	41.80
		5425926.40	7473390.00	1.50	23.5	36.7	28	23.5	19.5	17.7	8.1	0	0	22.30	41.00
Кол.уч.		5426026.40	7473390.00	1.50	22.8	36	27.3	22.7	18.6	16.8	3.3	0	0	21.20	40.10
		5426126.40	7473390.00	1.50	22.1	35.3	26.6	22	17.7	15.8	1.8	0	0	20.40	39.30
Лист		5424126.40	7473290.00	1.50	20.6	33.7	25	20.4	16	13.5	0	0	18.40	37.60	
		5424226.40	7473290.00	1.50	21.2	34.3	25.6	21	16.7	14.5	0.2	0	0	19.30	38.40
№ док.		5424326.40	7473290.00	1.50	21.7	34.9	26.3	21.7	17.4	15.4	1.5	0	0	20.10	39.10
		5424426.40	7473290.00	1.50	22.4	35.5	26.9	22.4	18.2	16.3	2.9	0	0	20.80	39.90
Подпись		5424526.40	7473290.00	1.50	23	36.1	27.5	23.1	18.9	17.2	5.7	0	0	21.60	40.60
		5424626.40	7473290.00	1.50	23.6	36.7	28.2	23.7	19.7	18	8.6	0	0	22.50	41.40
Дата		5424726.40	7473290.00	1.50	24.2	37.3	28.8	24.4	20.4	18.8	10.3	0	0	23.30	42.10
		5424826.40	7473290.00	1.50	24.7	37.9	29.3	25	21.1	19.6	11.3	0	0	24.00	42.70
		5424926.40	7473290.00	1.50	25.2	38.3	29.8	25.5	21.6	20.3	12.5	0	0	24.60	43.20
		5425026.40	7473290.00	1.50	25.6	38.7	30.2	25.9	22	20.7	13.1	0	0	25.00	43.70
		5425126.40	7473290.00	1.50	25.8	39	30.4	26.1	22.3	21	13.5	0	0	25.30	43.90
		5425226.40	7473290.00	1.50	25.9	39.1	30.5	26.2	22.4	21.1	13.6	0	0	25.40	44.00
		5425326.40	7473290.00	1.50	25.8	39	30.4	26.1	22.2	21	13.4	0	0	25.30	43.80
		5425426.40	7473290.00	1.50	25.6	38.7	30.1	25.8	21.9	20.6	12.9	0	0	24.90	43.50
		5425526.40	7473290.00	1.50	25.2	38.3	29.7	25.4	21.4	20.1	12.2	0	0	24.40	43.00
		5425626.40	7473290.00	1.50	24.7	37.9	29.2	24.8	20.9	19.4	11	0	0	23.80	42.40
		5425726.40	7473290.00	1.50	24.1	37.3	28.6	24.2	20.2	18.6	9.9	0	0	23.10	41.70
		5425826.40	7473290.00	1.50	23.5	36.7	28	23.5	19.5	17.8	8.2	0	0	22.30	41.00
		5425926.40	7473290.00	1.50	22.9	36.1	27.4	22.9	18.7	16.9	3.5	0	0	21.40	40.30
		5426026.40	7473290.00	1.50	22.3	35.5	26.7	22.2	17.9	16	2.2	0	0	20.60	39.50
		5426126.40	7473290.00	1.50	21.7	34.9	26.1	21.5	17.2	15.1	0.8	0	0	19.80	38.80

Г-06-НИИПИ/2021-ООС2-ГЧ

# Отчет

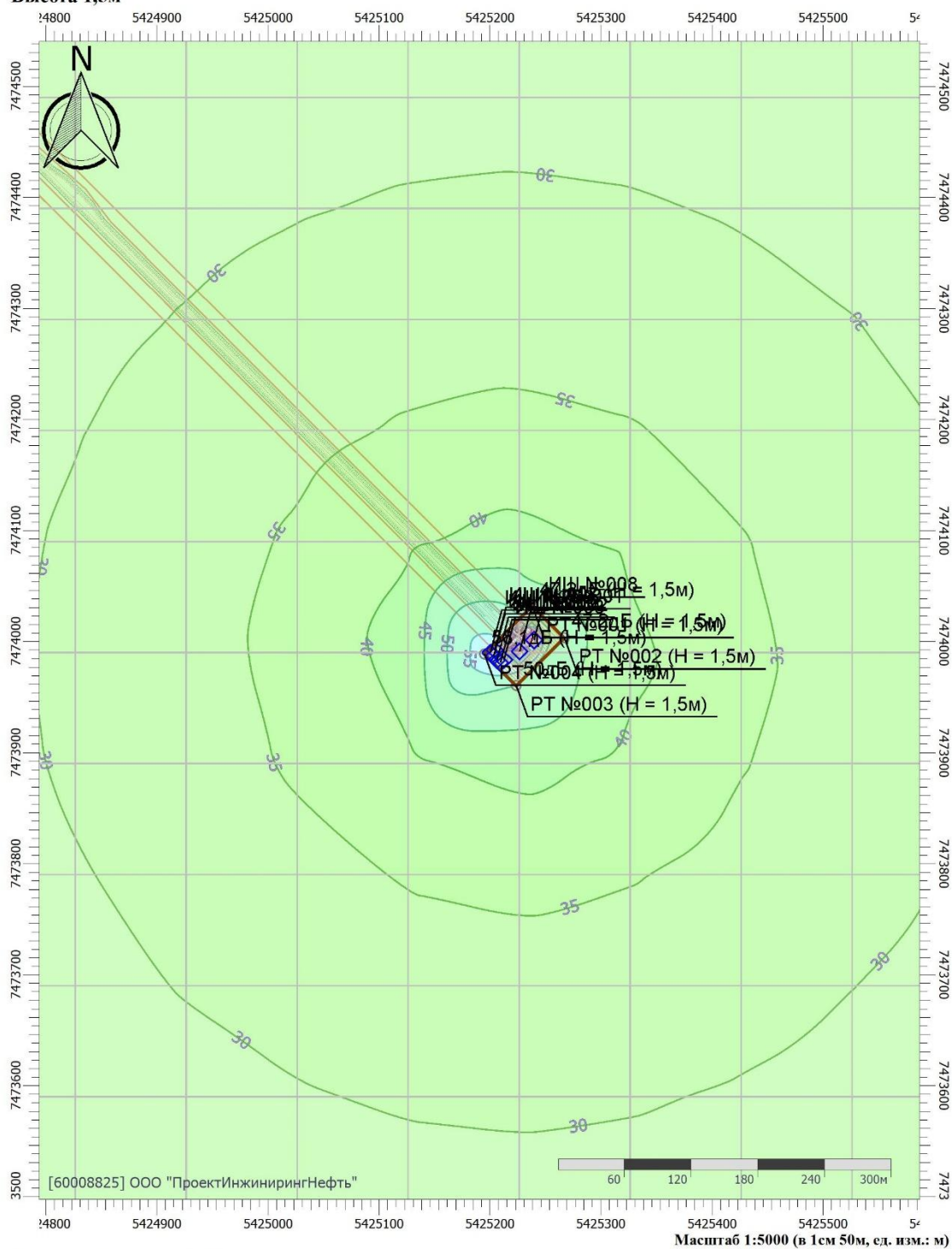
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
319

# Отчет

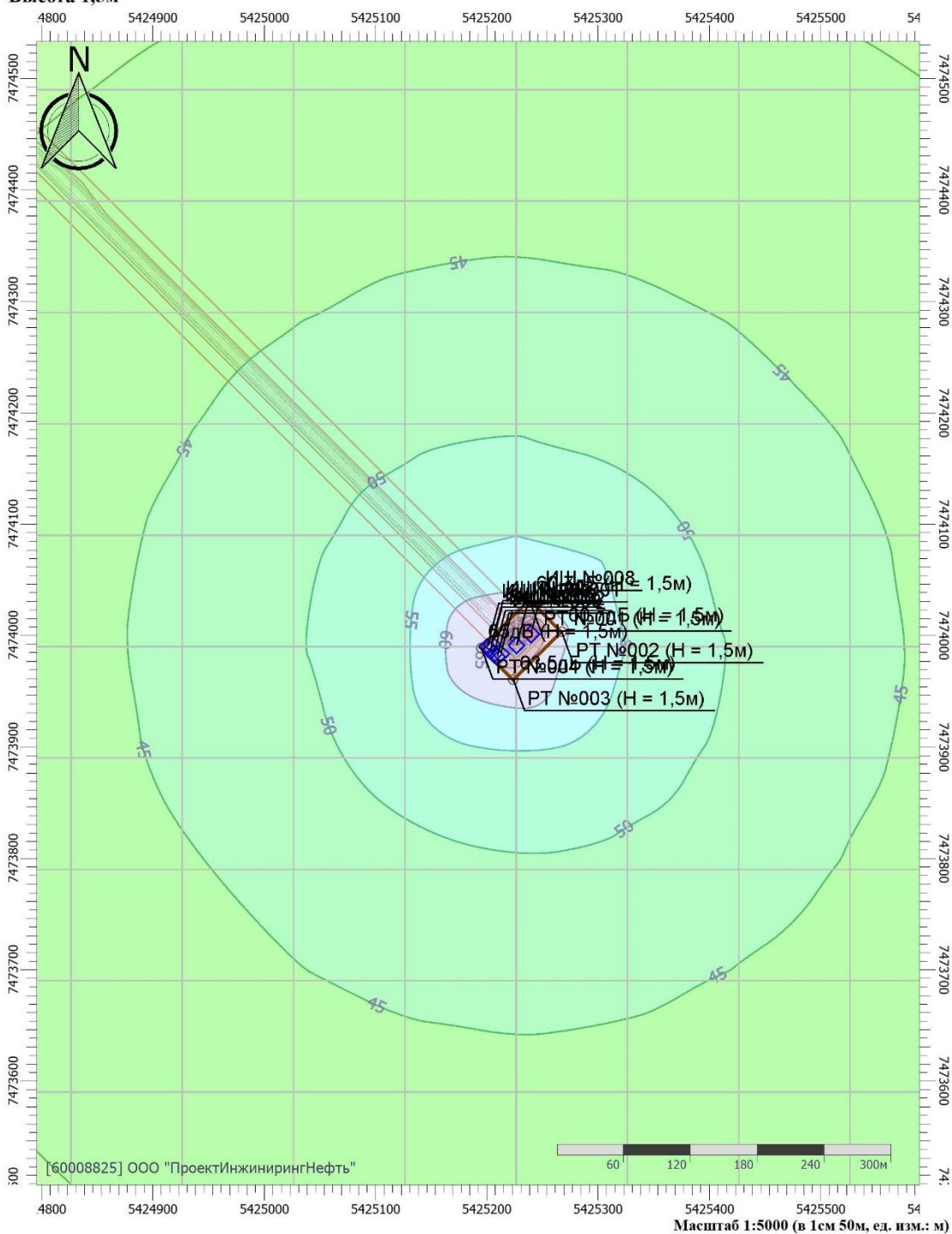
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
320

# Отчет

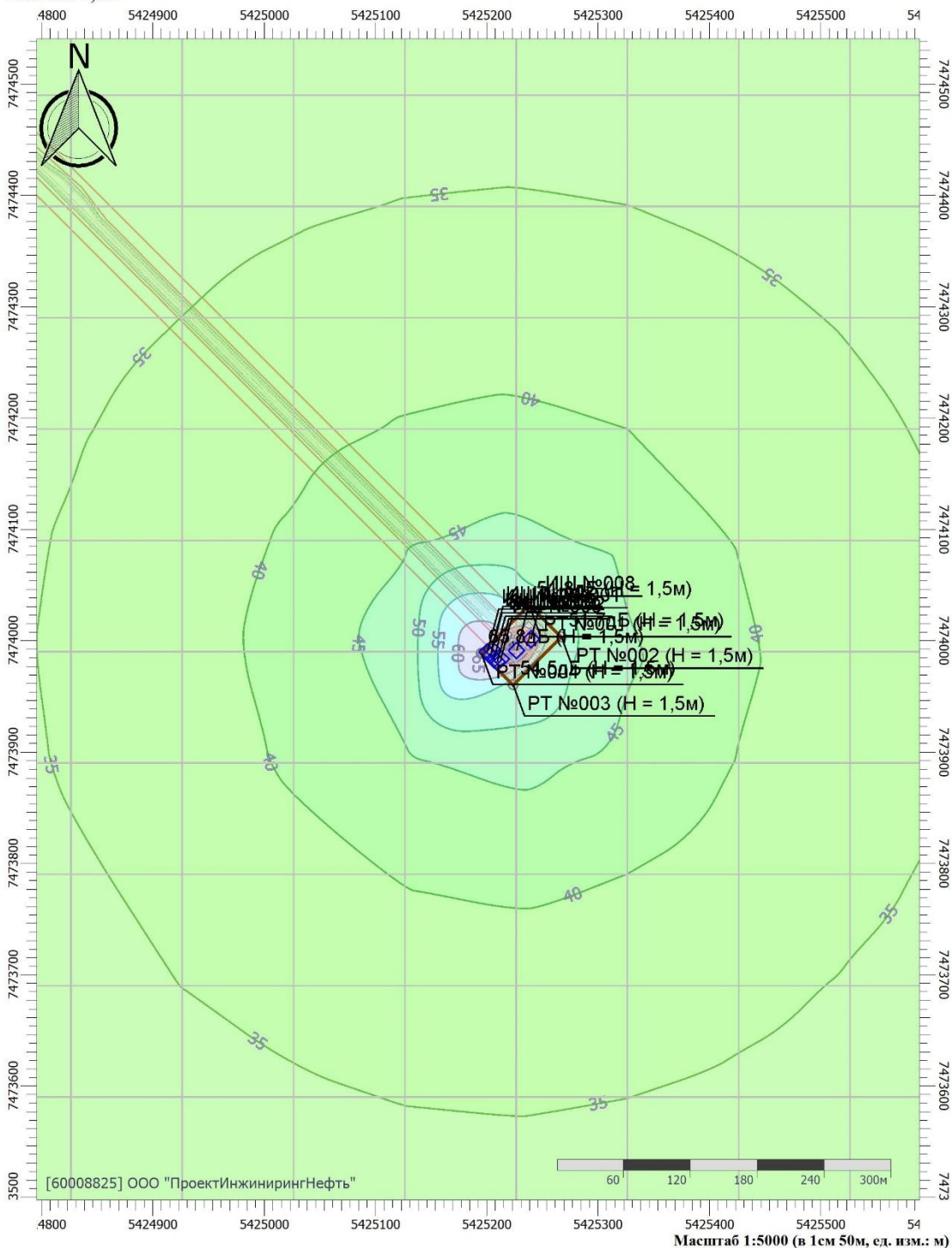
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
321

# Отчет

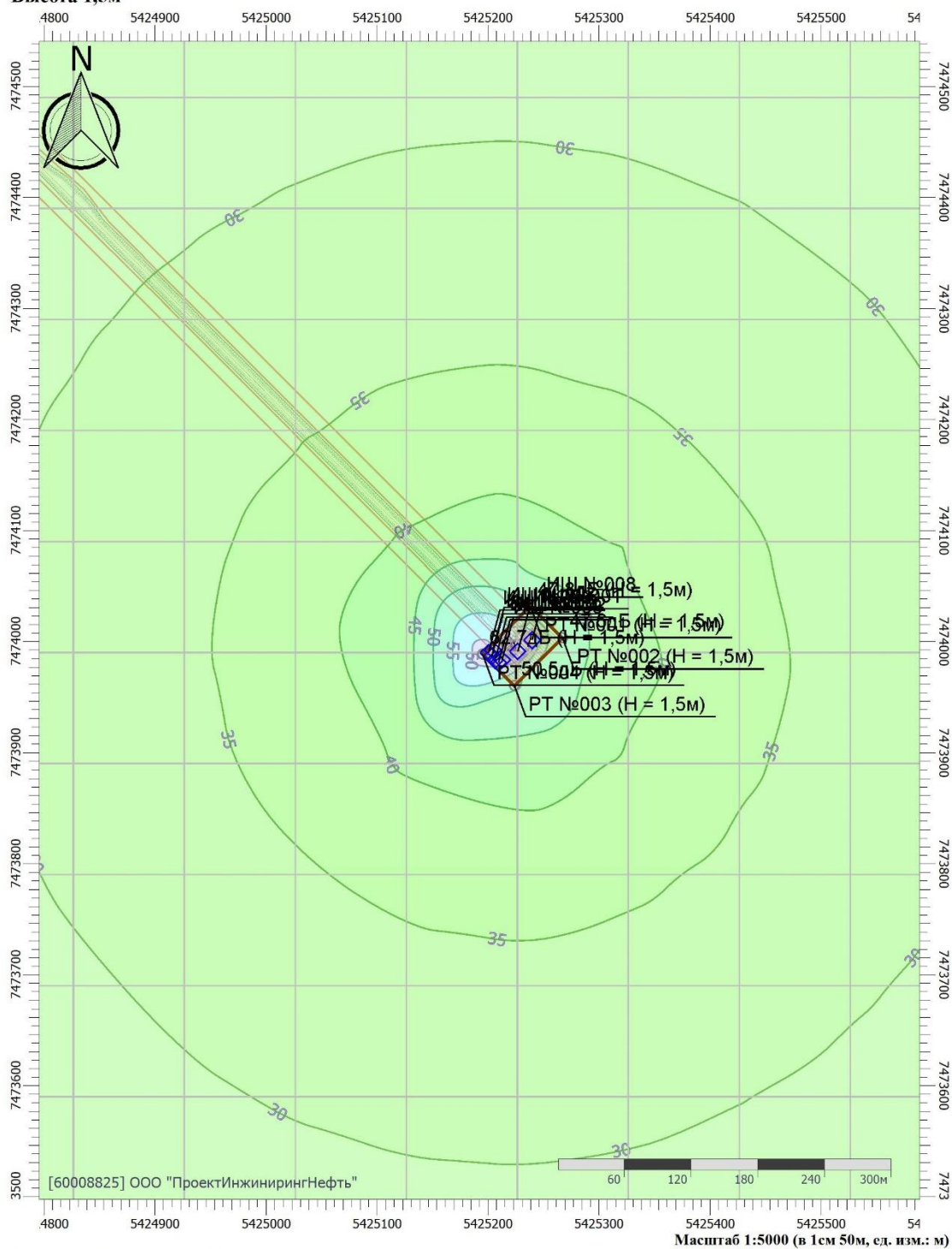
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

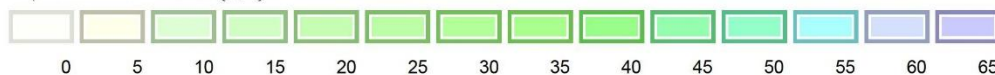
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
322

## Отчет

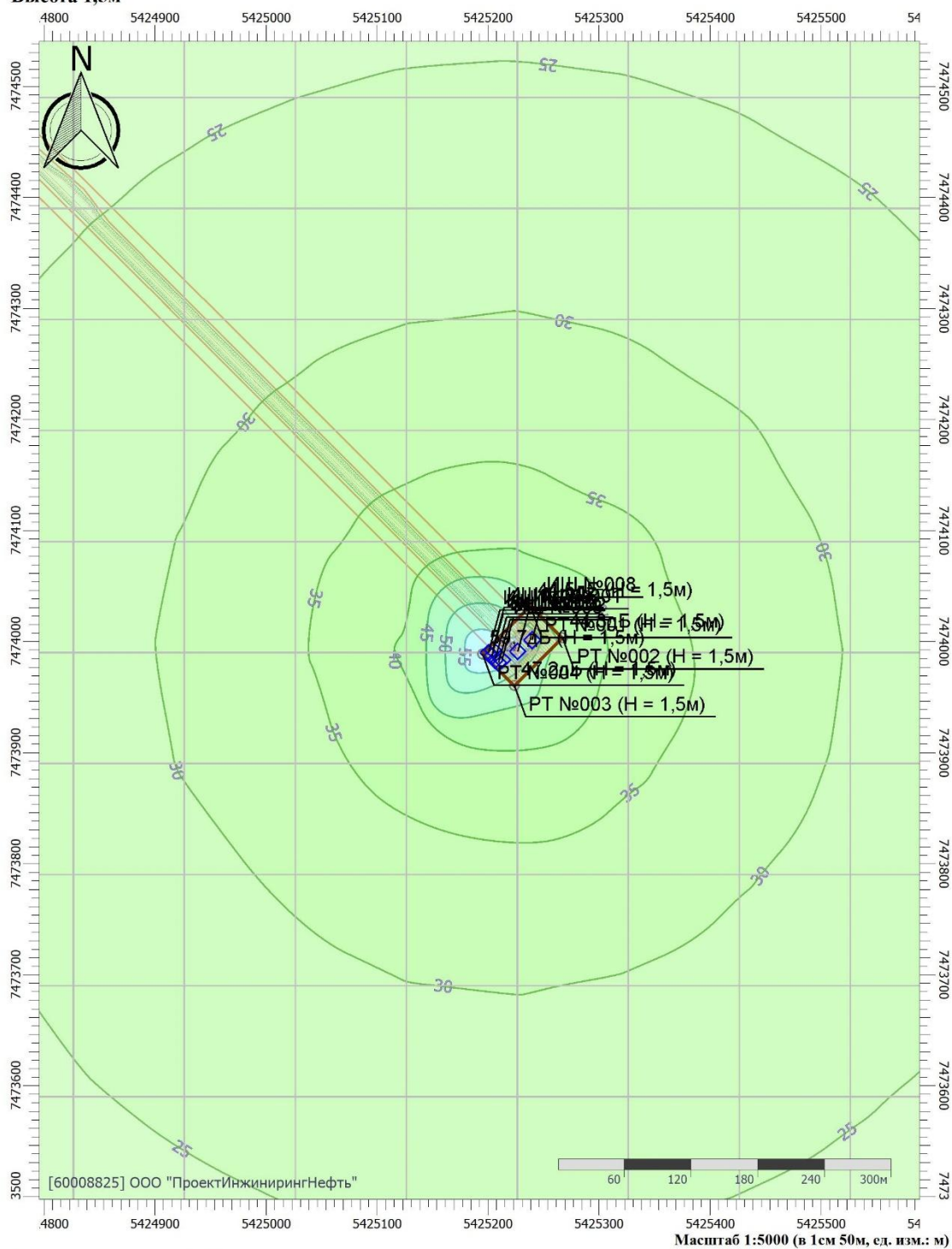
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

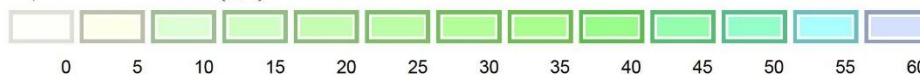
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
323

# Отчет

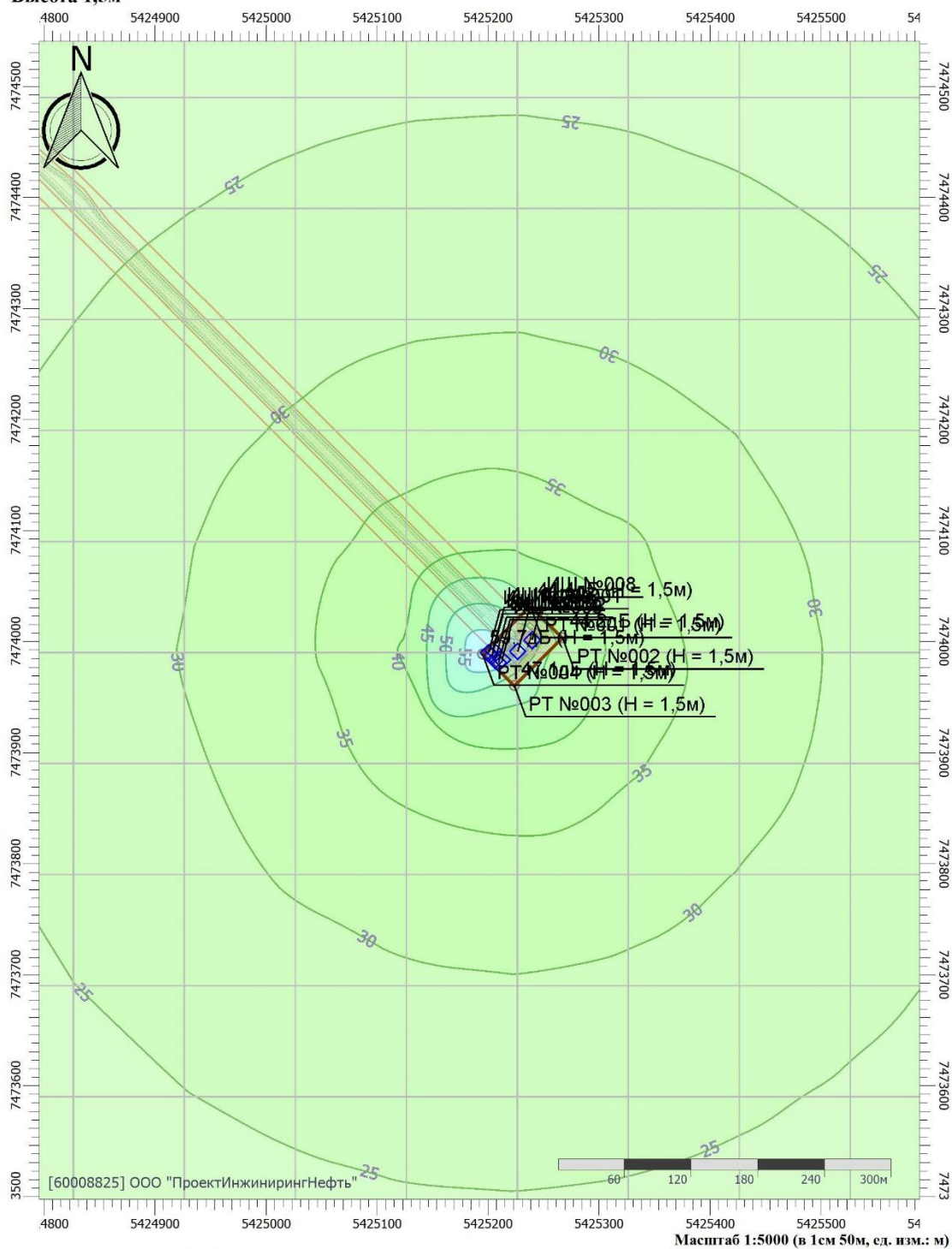
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

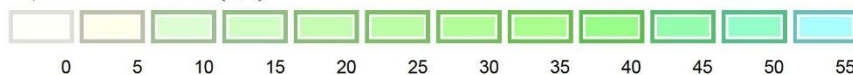
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
324



# Отчет

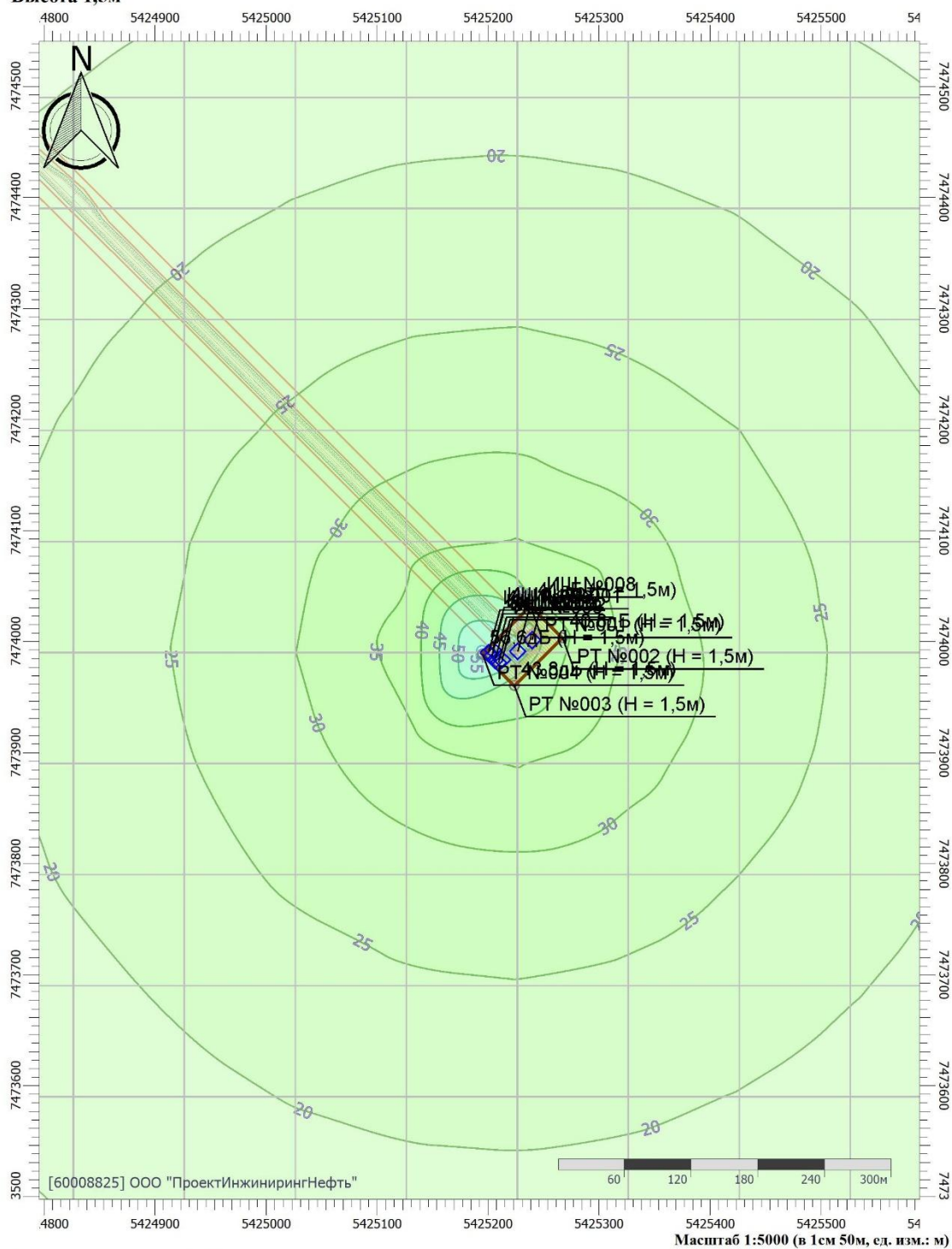
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

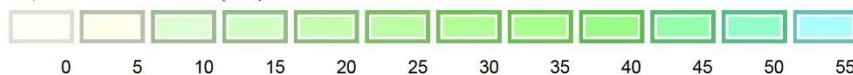
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
325

# Отчет

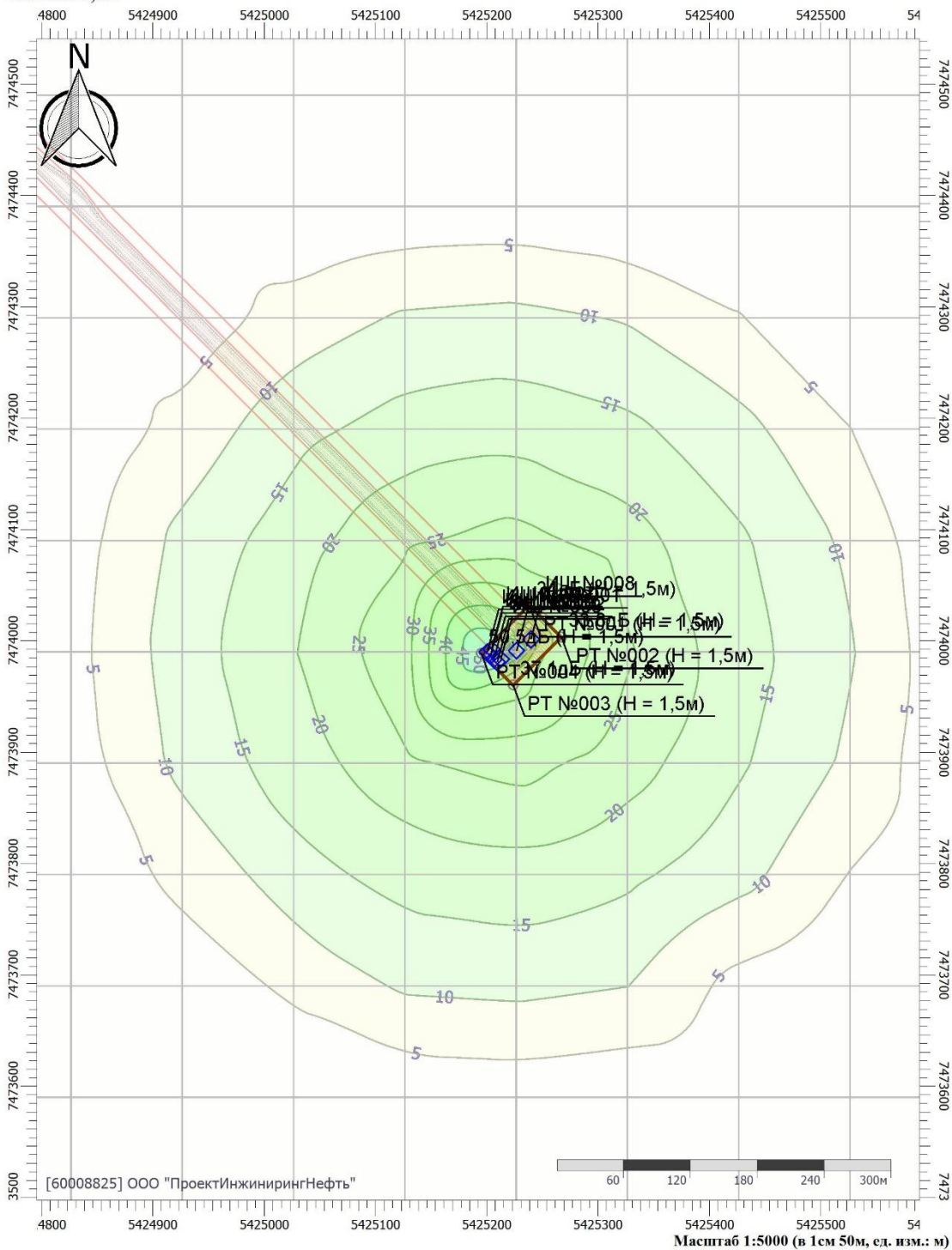
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

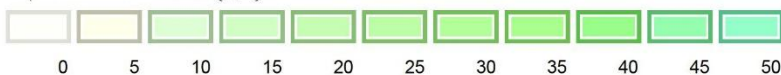
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ОС2-ТЧ

Лист  
326

# Отчет

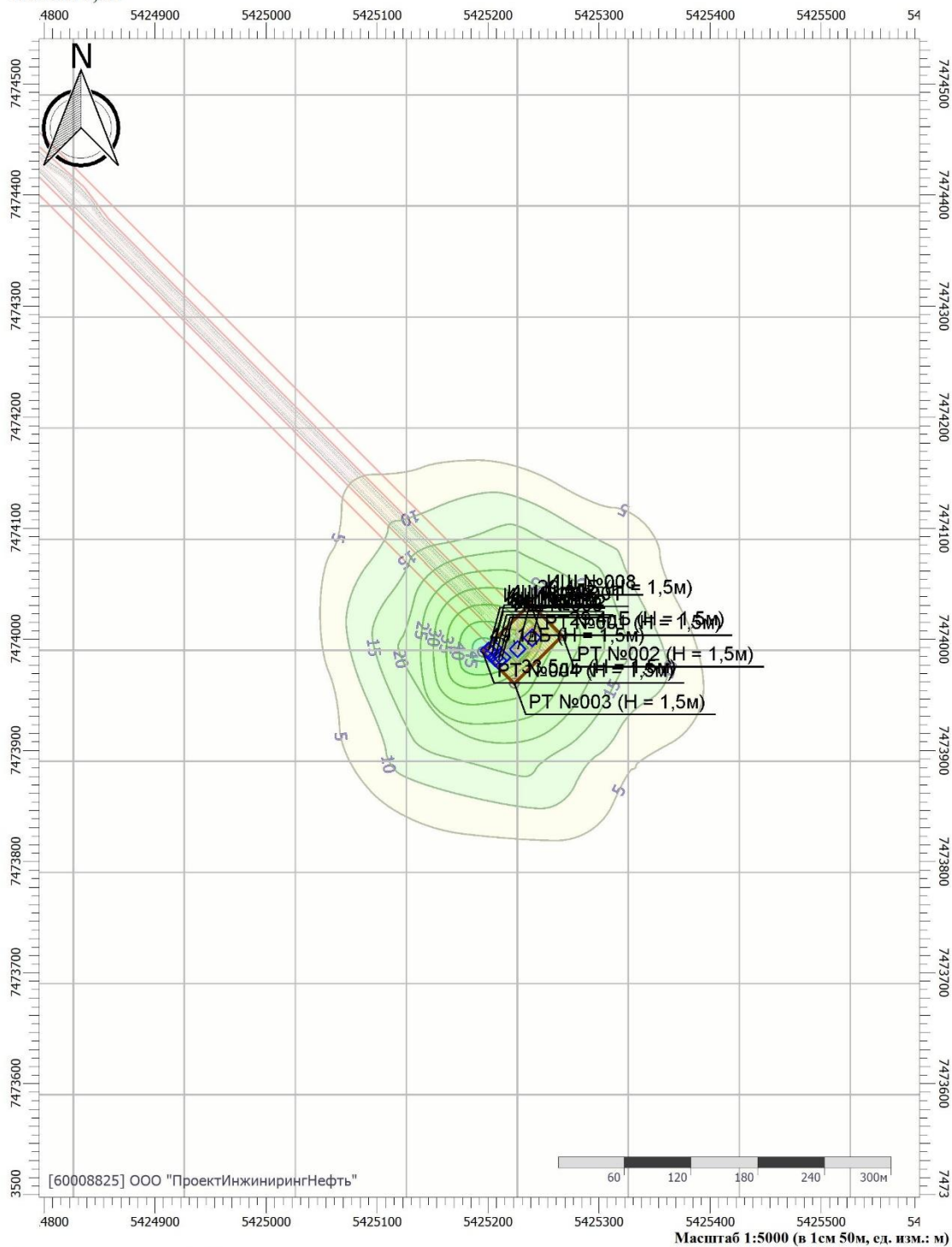
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

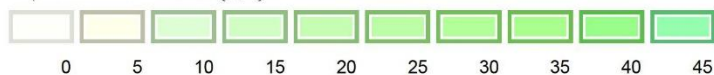
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
327

# Отчет

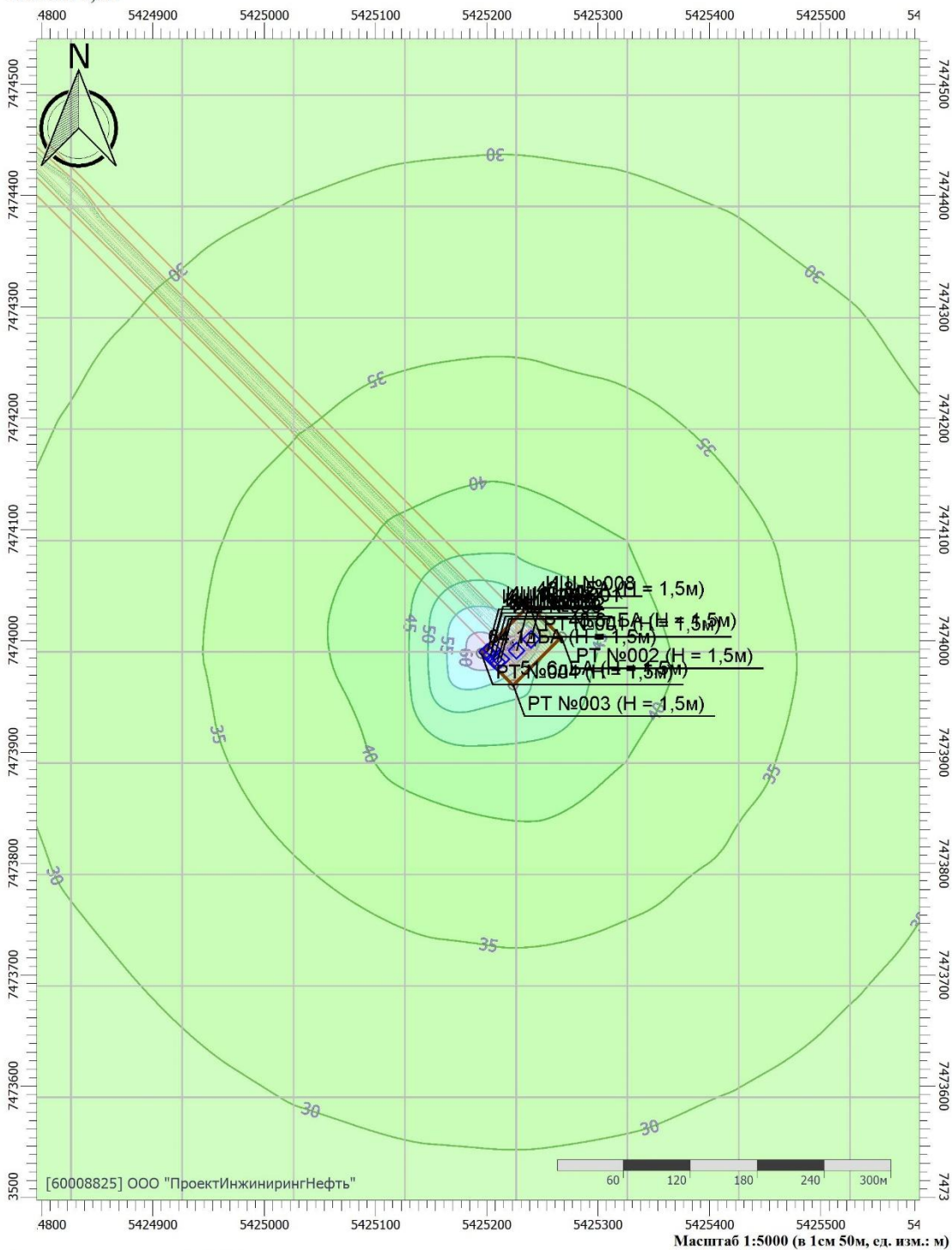
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
328

# Отчет

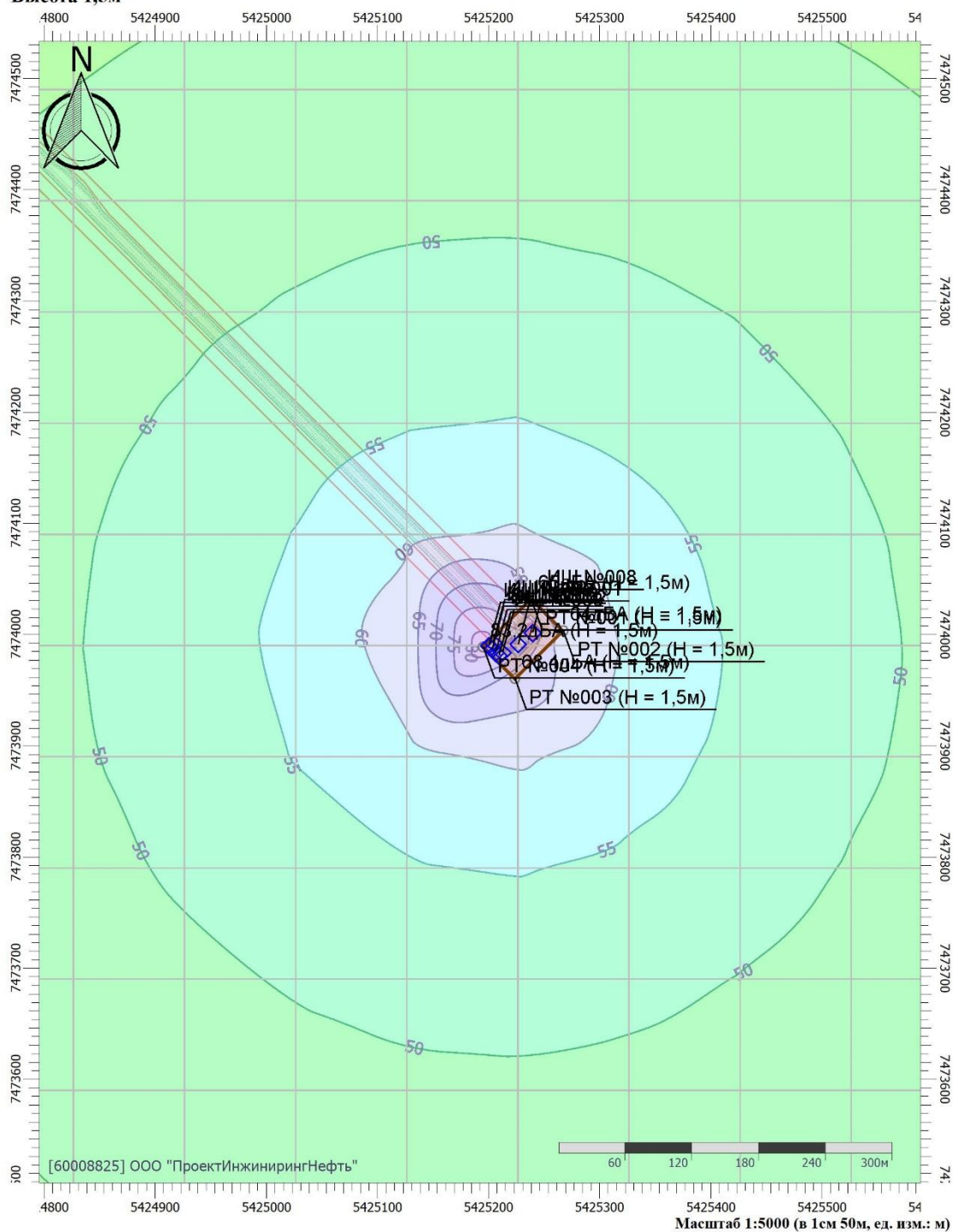
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La,max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
329

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

Г-06-НИИПИ/2021-ООС2-ТЧ

330 Лист

## Приложение Т Расчет уровней шумового воздействия промплощадки предприятия в период эксплуатации

Дневное время суток

### Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 60008825, ООО "ПроектИнжинирингНефть"

#### 1. Исходные данные

##### 1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Сепаратор	5425242.70	7474007.80	1.00	1.0	77.0	75.0	67.0	66.0	63.0	55.0	53.0	48.0	51.0	63.9	Да

##### 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Технологический транспорт	5425226.50	7473993.10	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	0.5	2.0	72.0	77.0	Да
003	Технологический транспорт	5432456.60	7439132.00	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	0.5	2.0	72.0	77.0	Да

#### 2. Условия расчета

##### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)			
001	Расчетная точка с С	5425238.20	7474031.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
002	Расчетная точка с В	5425267.10	7474003.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
003	Расчетная точка с Ю	5425223.70	7473960.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
004	Расчетная точка с З	5425195.10	7473988.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
005	Расчетная точка с С	5432453.90	7439148.20	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
006	Расчетная точка с В	5432470.40	7439126.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
007	Расчетная точка с Ю	5432453.90	7439114.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
008	Расчетная точка с З	5432448.20	7439129.20	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
009	Расчетная точка в.п. Харьягинский	5427769.00	7442941.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

010	Расчетная точка п. Хорей-Вер	5485430.00	7473037.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка г. Нарьян-Мар	5279244.80	7502590.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Расчетная точка Заказник "Паханческий"	5364080.90	7548885.40	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
013	Расчетная точка Заказник "Ненецкий"	5346490.60	7540199.80	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
014	Расчетная точка Заказник "Нижнепечорский"	5313718.80	7532317.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
015	Расчетная точка Заказник "Море-Ю"	5553485.90	7517062.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да

## 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
002	Расчетная площадка	5424126.40	7474040.00	5426126.40	7474040.00	1500.00	1.50	100.00	100.00	Да
003	Расчетная площадка	5431358.30	7439079.30	5433358.30	7439079.30	1500.00	1.50	100.00	100.00	Да

## Вариант расчета: "ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию"

## 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
012	Расчетная точка Заказник "Паханческий"	5364080.90	7548885.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
013	Расчетная точка Заказник "Ненецкий"	5346490.60	7540199.80	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
014	Расчетная точка Заказник "Нижнепечорский"	5313718.80	7532317.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
015	Расчетная точка Заказник "Море-Ю"	5553485.90	7517062.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка с С	5425238.20	7474031.70	1.50	52.3	50.4	43.9	42.3	39.3	34.6	31.8	25.5	24.6	41.10	48.30
002	Расчетная точка с В	5425267.10	7474003.40	1.50	52.1	50.2	43.7	42.1	39.1	34.4	31.6	25.3	24.4	40.90	48.00
003	Расчетная точка с Ю	5425223.70	7473960.40	1.50	46	44.4	41.9	39.4	36.4	34.9	31.8	25.1	21.7	39.70	49.70
004	Расчетная точка с З	5425195.10	7473988.70	1.50	46	44.5	42.1	39.6	36.6	35.2	32	25.4	22	39.90	50.00
005	Расчетная точка с С	5432453.90	7439148.20	1.50	38.6	41.6	46.6	43.6	40.6	40.6	37.5	31.1	28.8	44.90	55.60
006	Расчетная точка с В	5432470.40	7439126.90	1.50	39.6	42.6	47.6	44.6	41.6	41.5	38.4	32.1	29.9	45.90	56.60
007	Расчетная точка с Ю	5432453.90	7439114.50	1.50	38	41	46	43	40	39.9	36.8	30.4	28	44.20	55.00
008	Расчетная точка с З	5432448.20	7439129.20	1.50	43.9	46.9	51.9	48.9	45.9	45.9	42.8	36.6	35	50.20	60.90

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка в.п. Харьгинский	5427769.00	7442941.30	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
010	Расчетная точка п. Хорей-Вер	5485430.00	7473037.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
011	Расчетная точка г. Нарьян-Мар	5279244.80	7502590.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

Точки типа: Расчетные точки площадок

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

Координаты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.эжв	Ла.макс
		X (м)	Y (м)									
5426126.40	7474290.00	1.50	23.5	21.6	16.5	13.9	10.1	4.8	0	0	11.00	21.60
5424126.40	7474190.00	1.50	21.8	19.9	14.9	12.2	8.2	2.8	0	0	8.70	19.90
5424226.40	7474190.00	1.50	22.6	20.7	15.7	13.1	9.1	4	0	0	9.60	20.90
5424326.40	7474190.00	1.50	23.4	21.5	16.6	14	10.2	5.2	0	0	11.10	21.90
5424426.40	7474190.00	1.50	24.3	22.5	17.6	15.1	11.3	6.5	0	0	12.20	23.10
5424526.40	7474190.00	1.50	25.4	23.5	18.7	16.2	12.6	8.6	0.5	0	14.00	24.30
5424626.40	7474190.00	1.50	26.6	24.7	19.9	17.5	13.9	10.2	2.6	0	15.40	25.70
5424726.40	7474190.00	1.50	27.9	26	21.3	18.9	15.5	11.9	4.9	0	17.10	27.30
5424826.40	7474190.00	1.50	29.4	27.6	22.9	20.6	17.2	13.8	8.3	0	19.00	29.00
5424926.40	7474190.00	1.50	31.2	29.4	24.7	22.5	19.1	15.9	10.9	0	21.10	31.00
5425026.40	7474190.00	1.50	33.3	31.4	26.8	24.6	21.3	18.2	13.7	0.3	23.40	33.20
5425126.40	7474190.00	1.50	35.3	33.5	28.8	26.7	23.5	20.4	16.3	4.2	25.60	35.30
5425226.40	7474190.00	1.50	36.6	34.8	29.9	27.8	24.6	21.5	17.5	7.3	26.80	36.20
5425326.40	7474190.00	1.50	35.9	34.1	29.1	27	23.8	20.5	16.4	5.7	25.90	35.30
5425426.40	7474190.00	1.50	33.9	32.1	27.1	25	21.7	18.4	13.9	0.3	23.70	33.20
5425526.40	7474190.00	1.50	31.8	30	25	22.8	19.5	16	11.1	0	21.40	31.00
5425626.40	7474190.00	1.50	30	28.1	23.2	20.9	17.5	13.9	8.4	0	19.30	29.00
5425726.40	7474190.00	1.50	28.4	26.5	21.5	19.2	15.7	12	4.9	0	17.30	27.30
5425826.40	7474190.00	1.50	27	25.1	20.1	17.7	14.2	10.3	2.6	0	15.60	25.70
5425926.40	7474190.00	1.50	25.7	23.9	18.9	16.4	12.8	8.7	0.5	0	14.20	24.30
5426026.40	7474190.00	1.50	24.7	22.8	17.8	15.3	11.5	6.5	0	0	12.40	23.10
5426126.40	7474190.00	1.50	23.7	21.8	16.8	14.2	10.4	5.2	0	0	11.20	21.90
5424126.40	7474090.00	1.50	21.9	20	15	12.3	8.3	3	0	0	8.80	20.00
5424226.40	7474090.00	1.50	22.7	20.8	15.8	13.2	9.3	4.1	0	0	9.80	21.00
5424326.40	7474090.00	1.50	23.5	21.6	16.8	14.2	10.4	5.4	0	0	11.30	22.10
5424426.40	7474090.00	1.50	24.5	22.6	17.8	15.2	11.5	6.7	0	0	12.50	23.30
5424526.40	7474090.00	1.50	25.6	23.7	18.9	16.4	12.8	9	1	0	14.30	24.60
5424626.40	7474090.00	1.50	26.8	25	20.2	17.8	14.3	10.6	3.2	0	15.80	26.10
5424726.40	7474090.00	1.50	28.3	26.4	21.7	19.4	15.9	12.4	5.6	0	17.60	27.80
5424826.40	7474090.00	1.50	30	28.2	23.5	21.2	17.9	14.6	9.2	0	19.70	29.80
5424926.40	7474090.00	1.50	32.1	30.3	25.7	23.5	20.2	17.1	12.4	0	22.20	32.10
5425026.40	7474090.00	1.50	34.8	33	28.6	26.4	23.2	20.3	16.1	4.1	25.40	35.20
5425126.40	7474090.00	1.50	38.4	36.6	32.3	30.1	27	24.3	20.6	11.5	29.40	39.00
5425226.40	7474090.00	1.50	41.9	40.1	35.3	33.3	30.2	27.3	23.9	16	32.60	41.90
5425326.40	7474090.00	1.50	39.8	37.9	32.9	30.9	27.7	24.5	20.9	12.1	29.90	39.10
5425426.40	7474090.00	1.50	35.9	34	29.1	27	23.8	20.5	16.4	5.6	25.80	35.20
5425526.40	7474090.00	1.50	32.9	31	26.1	23.9	20.7	17.3	12.6	0	22.60	32.20
5425626.40	7474090.00	1.50	30.6	28.8	23.8	21.6	18.2	14.7	9.4	0	20.00	29.80
5425726.40	7474090.00	1.50	28.8	26.9	22	19.7	16.2	12.5	5.6	0	17.80	27.80
5425826.40	7474090.00	1.50	27.3	25.4	20.4	18.1	14.5	10.7	3.2	0	16.00	26.10
5425926.40	7474090.00	1.50	26	24.1	19.1	16.7	13.1	9	1	0	14.40	24.60
5426026.40	7474090.00	1.50	24.8	22.9	17.9	15.5	11.7	6.7	0	0	12.60	23.30
5426126.40	7474090.00	1.50	23.8	21.9	16.9	14.4	10.6	5.4	0	0	11.40	22.10
5424126.40	7473990.00	1.50	21.9	20	15	12.3	8.3	3	0	0	8.80	20.10
5424226.40	7473990.00	1.50	22.7	20.8	15.9	13.2	9.3	4.2	0	0	9.80	21.10
5424326.40	7473990.00	1.50	23.6	21.7	16.8	14.2	10.4	5.5	0	0	11.30	22.20
5424426.40	7473990.00	1.50	24.6	22.7	17.8	15.3	11.6	6.8	0	0	12.50	23.40

Г-06-НИИПИ/2021-ОСС2-ГЧ



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424526.40	7473990.00	1.50	25.7	23.8	19	16.5	12.9	9.1	1.1	0	0	14.30	24.70
						5424626.40	7473990.00	1.50	26.9	25	20.3	17.9	14.4	10.7	3.4	0	0	15.90	26.20
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7473990.00	1.50	28.4	26.5	21.9	19.5	16.1	12.6	5.9	0	0	17.80	27.90		
				5424826.40	7473990.00	1.50	30.1	28.3	23.7	21.4	18.1	14.8	0	0	20.00	30.00			
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7473990.00	1.50	32.4	30.5	26.1	23.8	20.5	17.6	12.9	0	0	22.60	32.60		
				5425026.40	7473990.00	1.50	35.3	33.5	29.3	27	23.9	21.2	17.1	5.7	0	26.20	36.10		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7473990.00	1.50	39.8	38.1	34.3	32.1	29	26.8	23.3	15	4.9	31.70	41.60		
				5425226.40	7473990.00	1.50	55.3	56.5	60.3	57.3	54.3	54.2	51.2	45.2	44	58.70	69.30		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7473990.00	1.50	41.8	40	35.2	33.1	30	27.1	23.7	15.7	8.3	32.40	41.60		
				5425426.40	7473990.00	1.50	36.5	34.7	29.8	27.7	24.6	21.4	17.4	7.1	0	26.70	36.10		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7473990.00	1.50	33.2	31.4	26.5	24.3	21	17.7	13.1	0	0	23.00	32.60		
				5425626.40	7473990.00	1.50	30.8	28.9	24	21.8	18.5	15	9.8	0	0	20.30	30.00		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7473990.00	1.50	28.9	27	22.1	19.8	16.4	12.7	6.9	0	0	18.10	28.00		
				5425826.40	7473990.00	1.50	27.4	25.5	20.5	18.2	14.6	10.8	3.4	0	0	16.10	26.20		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7473990.00	1.50	26	24.1	19.2	16.8	13.1	9.1	1.1	0	0	14.50	24.70		
				5426026.40	7473990.00	1.50	24.9	23	18	15.5	11.8	6.8	0	0	0	12.70	23.40		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426126.40	7473990.00	1.50	23.9	22	17	14.4	10.6	5.5	0	0	0	11.50	22.20		
				5424126.40	7473890.00	1.50	21.8	19.9	15	12.3	8.3	3	0	0	0	8.80	20.00		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424226.40	7473890.00	1.50	22.6	20.7	15.8	13.2	9.3	4.1	0	0	0	9.80	21.00		
				5424326.40	7473890.00	1.50	23.5	21.6	16.7	14.1	10.3	5.4	0	0	0	11.30	22.10		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424426.40	7473890.00	1.50	24.5	22.6	17.8	15.2	11.5	6.7	0	0	0	12.40	23.30		
				5424526.40	7473890.00	1.50	25.5	23.7	18.9	16.4	12.8	8.9	0.9	0	0	14.20	24.60		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424626.40	7473890.00	1.50	26.8	24.9	20.2	17.8	14.2	10.6	3.2	0	0	15.70	26.10		
				5424726.40	7473890.00	1.50	28.2	26.3	21.7	19.3	15.8	12.4	5.6	0	0	17.60	27.70		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424826.40	7473890.00	1.50	29.8	28	23.5	21.1	17.7	14.5	9.2	0	0	19.70	29.70		
				5424926.40	7473890.00	1.50	31.9	30	25.6	23.3	20	17	12.2	0	0	22.10	32.10		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425026.40	7473890.00	1.50	34.4	32.6	28.3	26.1	22.8	20.1	15.9	3.9	0	25.10	35.10		
				5425126.40	7473890.00	1.50	37.4	35.6	31.7	29.4	26.3	23.9	20.2	10.9	0	28.90	38.80		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425226.40	7473890.00	1.50	39.7	38	34.2	31.9	28.8	26.5	23	14.8	4.3	31.50	41.30		
				5425326.40	7473890.00	1.50	38.3	36.5	32.1	29.9	26.8	24.1	20.4	11.2	0	29.20	38.80		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425426.40	7473890.00	1.50	35.3	33.4	28.7	26.6	23.4	20.3	16.1	3.9	0	25.50	35.10		
				5425526.40	7473890.00	1.50	32.6	30.7	25.9	23.7	20.5	17.2	12.4	0	0	22.40	32.10		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425626.40	7473890.00	1.50	30.4	28.6	23.7	21.5	18.1	14.6	9.3	0	0	19.90	29.70		
				5425726.40	7473890.00	1.50	28.7	26.8	21.9	19.6	16.2	12.5	5.6	0	0	17.80	27.80		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425826.40	7473890.00	1.50	27.2	25.3	20.4	18	14.5	10.7	3.2	0	0	15.90	26.10		
				5425926.40	7473890.00	1.50	25.9	24	19.1	16.6	13	9	0.9	0	0	14.40	24.60		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426026.40	7473890.00	1.50	24.8	22.9	17.9	15.4	11.7	6.7	0	0	0	12.60	23.30		
				5426126.40	7473890.00	1.50	23.8	21.9	16.9	14.3	10.5	5.4	0	0	0	11.40	22.10		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424126.40	7473790.00	1.50	21.7	19.8	14.9	12.1	8.1	2.8	0	0	0	8.60	19.90		
				5424226.40	7473790.00	1.50	22.5	20.6	15.7	13	9.1	3.9	0	0	0	9.60	20.90		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424326.40	7473790.00	1.50	23.3	21.4	16.6	14	10.1	5.2	0	0	0	11.10	21.90		
				5424426.40	7473790.00	1.50	24.3	22.4	17.6	15	11.3	6.5	0	0	0	12.20	23.00		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424526.40	7473790.00	1.50	25.3	23.4	18.6	16.1	12.5	8.6	0.5	0	0	13.90	24.30		
				5424626.40	7473790.00	1.50	26.4	24.6	19.8	17.4	13.8	10.1	2.6	0	0	15.30	25.70		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7473790.00	1.50	27.7	25.9	21.2	18.8	15.3	11.8	4.9	0	0	16.90	27.20		
				5424826.40	7473790.00	1.50	29.2	27.3	22.8	20.4	17	13.7	8.1	0	0	18.90	29.00		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7473790.00	1.50	30.8	29	24.5	22.2	18.9	15.8	10.7	0	0	20.90	30.90		
				5425026.40	7473790.00	1.50	32.6	30.8	26.5	24.2	20.9	18	13.4	0	0	23.10	33.00		
Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7473790.00	1.50	34.3	32.5	28.3	26	22.8	20.1	15.8	3.8	0	25.10	35.00		
				5425226.40	7473790.00	1.50	35.3	33.5	29.2	27	23.8	21	17	5.5	0	26.10	35.90		

Г-06-НИИПИ/2021-ООС2-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7473790.00	1.50	34.8	33	28.5	26.3	23.1	20.1	15.9	3.8	0	25.30	35.00
						5425426.40	7473790.00	1.50	33.2	31.4	26.7	24.5	21.2	18.1	13.6	0	0	23.30	33.10
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7473790.00	1.50	31.4	29.5	24.8	22.5	19.2	15.9	10.9	0	0	21.10	30.90	
					5425626.40	7473790.00	1.50	29.7	27.8	23	20.7	17.3	13.8	8.3	0	0	19.10	29.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7473790.00	1.50	28.2	26.3	21.4	19.1	15.6	11.9	4.9	0	0	17.20	27.20	
					5425826.40	7473790.00	1.50	26.8	24.9	20	17.6	14.1	10.2	2.6	0	0	15.50	25.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7473790.00	1.50	25.6	23.7	18.8	16.3	12.7	8.7	0.5	0	0	14.10	24.30	
					5426026.40	7473790.00	1.50	24.6	22.7	17.7	15.2	11.5	6.5	0	0	0	12.30	23.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426126.40	7473790.00	1.50	23.6	21.7	16.7	14.1	10.3	5.2	0	0	0	11.20	21.90	
					5424126.40	7473690.00	1.50	21.6	19.6	14.7	11.9	7.9	2.5	0	0	0	8.40	19.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424226.40	7473690.00	1.50	22.3	20.4	15.5	12.8	8.9	3.6	0	0	0	9.40	20.60	
					5424326.40	7473690.00	1.50	23.1	21.2	16.3	13.7	9.8	4.8	0	0	0	10.80	21.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424426.40	7473690.00	1.50	24	22.1	17.2	14.7	10.9	6	0	0	0	11.80	22.70	
					5424526.40	7473690.00	1.50	24.9	23	18.2	15.7	12	7.4	0	0	0	13.00	23.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424626.40	7473690.00	1.50	25.9	24.1	19.3	16.9	13.2	9.5	1.7	0	0	14.70	25.10	
					5424726.40	7473690.00	1.50	27.1	25.2	20.5	18.1	14.6	11	3.7	0	0	16.10	26.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424826.40	7473690.00	1.50	28.3	26.4	21.8	19.4	16	12.6	5.8	0	0	17.70	27.90	
					5424926.40	7473690.00	1.50	29.5	27.7	23.2	20.8	17.4	14.2	8.8	0	0	19.30	29.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425026.40	7473690.00	1.50	30.8	29	24.5	22.2	18.9	15.7	10.7	0	0	20.80	30.90	
					5425126.40	7473690.00	1.50	31.8	30	25.6	23.3	20	17	12.2	0	0	22.00	32.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425226.40	7473690.00	1.50	32.3	30.5	26	23.8	20.5	17.5	12.8	0	0	22.50	32.50	
					5425326.40	7473690.00	1.50	32.1	30.2	25.7	23.4	20.1	17	12.2	0	0	22.10	32.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425426.40	7473690.00	1.50	31.2	29.3	24.7	22.4	19.1	15.8	10.8	0	0	21.00	30.90	
					5425526.40	7473690.00	1.50	30	28.1	23.4	21.1	17.7	14.3	8.9	0	0	19.50	29.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425626.40	7473690.00	1.50	28.7	26.8	22	19.7	16.2	12.6	5.8	0	0	17.90	27.90	
					5425726.40	7473690.00	1.50	27.4	25.6	20.7	18.3	14.8	11.1	3.7	0	0	16.30	26.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425826.40	7473690.00	1.50	26.3	24.4	19.5	17.1	13.5	9.6	1.7	0	0	14.90	25.10	
					5425926.40	7473690.00	1.50	25.2	23.3	18.4	15.9	12.2	8.2	0	0	0	13.40	23.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426026.40	7473690.00	1.50	24.2	22.4	17.4	14.8	11.1	6.1	0	0	0	12.00	22.70	
					5426126.40	7473690.00	1.50	23.4	21.5	16.4	13.9	10	4.8	0	0	0	10.90	21.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424126.40	7473590.00	1.50	21.3	19.4	14.5	11.7	7.6	2.2	0	0	0	8.10	19.40	
					5424226.40	7473590.00	1.50	22	20.1	15.2	12.5	8.5	3.3	0	0	0	9.00	20.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424326.40	7473590.00	1.50	22.8	20.9	16	13.3	9.4	4.4	0	0	0	10.00	21.20	
					5424426.40	7473590.00	1.50	23.6	21.7	16.8	14.2	10.4	5.5	0	0	0	11.40	22.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424526.40	7473590.00	1.50	24.4	22.5	17.7	15.2	11.5	6.7	0	0	0	12.40	23.30	
					5424626.40	7473590.00	1.50	25.3	23.5	18.7	16.2	12.5	8.7	0.6	0	0	14.00	24.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7473590.00	1.50	26.3	24.4	19.7	17.3	13.7	10	2.4	0	0	15.20	25.50	
					5424826.40	7473590.00	1.50	27.3	25.4	20.8	18.3	14.8	11.3	4.2	0	0	16.40	26.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7473590.00	1.50	28.3	26.4	21.8	19.4	16	12.5	5.8	0	0	17.70	27.90	
					5425026.40	7473590.00	1.50	29.2	27.3	22.7	20.4	17	13.7	8.1	0	0	18.80	28.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7473590.00	1.50	29.8	28	23.4	21.1	17.7	14.5	9.1	0	0	19.60	29.70	
					5425226.40	7473590.00	1.50	30.1	28.3	23.7	21.4	18	14.8	9.5	0	0	19.90	29.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7473590.00	1.50	30	28.1	23.5	21.2	17.8	14.5	9.1	0	0	19.70	29.70	
					5425426.40	7473590.00	1.50	29.4	27.5	22.8	20.5	17.1	13.7	8.2	0	0	18.90	28.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7473590.00	1.50	28.6	26.7	21.9	19.6	16.1	12.6	5.8	0	0	17.80	27.90	
					5425626.40	7473590.00	1.50	27.6	25.7	20.9	18.5	15	11.4	4.2	0	0	16.60	26.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7473590.00	1.50	26.6	24.7	19.9	17.4	13.9	10	2.4	0	0	15.30	25.60	
					5425826.40	7473590.00	1.50	25.6	23.7	18.8	16.4	12.7	8.8	0.6	0	0	14.10	24.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7473590.00	1.50	24.7	22.8	17.9	15.4	11.6	6.7	0	0	0	12.50	23.30	
					5426026.40	7473590.00	1.50	23.8	21.9	17	14.4	10.6	5.5	0	0	0	11.50	22.20	

Г-06-НИИПИ/2021-ООС2-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.		5426126.40	7473590.00	1.50	23	21.1	16.1	13.5	9.6	4.4	0	0	0	10.50	21.20
		5424126.40	7473490.00	1.50	21.1	19.1	14.2	11.4	7.3	1.8	0	0	0	7.80	19.00
Кол.уч.		5424226.40	7473490.00	1.50	21.7	19.8	14.9	12.1	8.1	2.8	0	0	0	8.60	19.90
		5424326.40	7473490.00	1.50	22.4	20.5	15.6	12.9	9	3.8	0	0	0	9.50	20.70
Лист		5424426.40	7473490.00	1.50	23.1	21.2	16.4	13.7	9.9	4.9	0	0	0	10.80	21.70
		5424526.40	7473490.00	1.50	23.9	22	17.2	14.6	10.8	6	0	0	0	11.70	22.60
№ док.		5424626.40	7473490.00	1.50	24.7	22.8	18	15.5	11.8	7.1	0	0	0	12.70	23.60
		5424726.40	7473490.00	1.50	25.5	23.6	18.9	16.4	12.7	8.9	0.9	0	0	14.20	24.60
Подпись		5424826.40	7473490.00	1.50	26.3	24.4	19.7	17.3	13.7	10	2.4	0	0	15.20	25.50
		5424926.40	7473490.00	1.50	27	25.2	20.5	18.1	14.6	11	3.7	0	0	16.10	26.40
Дата		5425026.40	7473490.00	1.50	27.7	25.8	21.2	18.8	15.3	11.8	4.8	0	0	16.90	27.20
		5425126.40	7473490.00	1.50	28.2	26.3	21.7	19.3	15.8	12.3	5.5	0	0	17.50	27.70
Лист		5425226.40	7473490.00	1.50	28.4	26.5	21.8	19.5	16	12.6	5.8	0	0	17.70	27.90
		5425326.40	7473490.00	1.50	28.3	26.4	21.7	19.3	15.9	12.4	5.5	0	0	17.60	27.70
Лист		5425426.40	7473490.00	1.50	27.9	26	21.3	18.9	15.4	11.8	4.8	0	0	17.10	27.20
		5425526.40	7473490.00	1.50	27.3	25.4	20.6	18.2	14.7	11	3.7	0	0	16.20	26.40
Лист		5425626.40	7473490.00	1.50	26.5	24.7	19.8	17.4	13.8	10	2.4	0	0	15.30	25.60
		5425726.40	7473490.00	1.50	25.7	23.9	19	16.5	12.9	9	0.9	0	0	14.30	24.60
Лист		5425826.40	7473490.00	1.50	24.9	23	18.1	15.6	11.9	7.9	0	0	0	13.10	23.60
		5425926.40	7473490.00	1.50	24.1	22.2	17.3	14.7	11	6	0	0	0	11.90	22.60
Лист		5426026.40	7473490.00	1.50	23.4	21.5	16.5	13.9	10	4.9	0	0	0	10.90	21.70
		5426126.40	7473490.00	1.50	22.6	20.7	15.7	13.1	9.1	3.8	0	0	0	9.60	20.80
Лист		5424126.40	7473390.00	1.50	20.8	18.8	13.8	11	6.9	1.3	0	0	0	7.40	18.60
		5424226.40	7473390.00	1.50	21.4	19.4	14.5	11.7	7.7	2.2	0	0	0	8.10	19.40

Г-06-НИИПИ/2021-ООС2-ГЧ

## Отчет

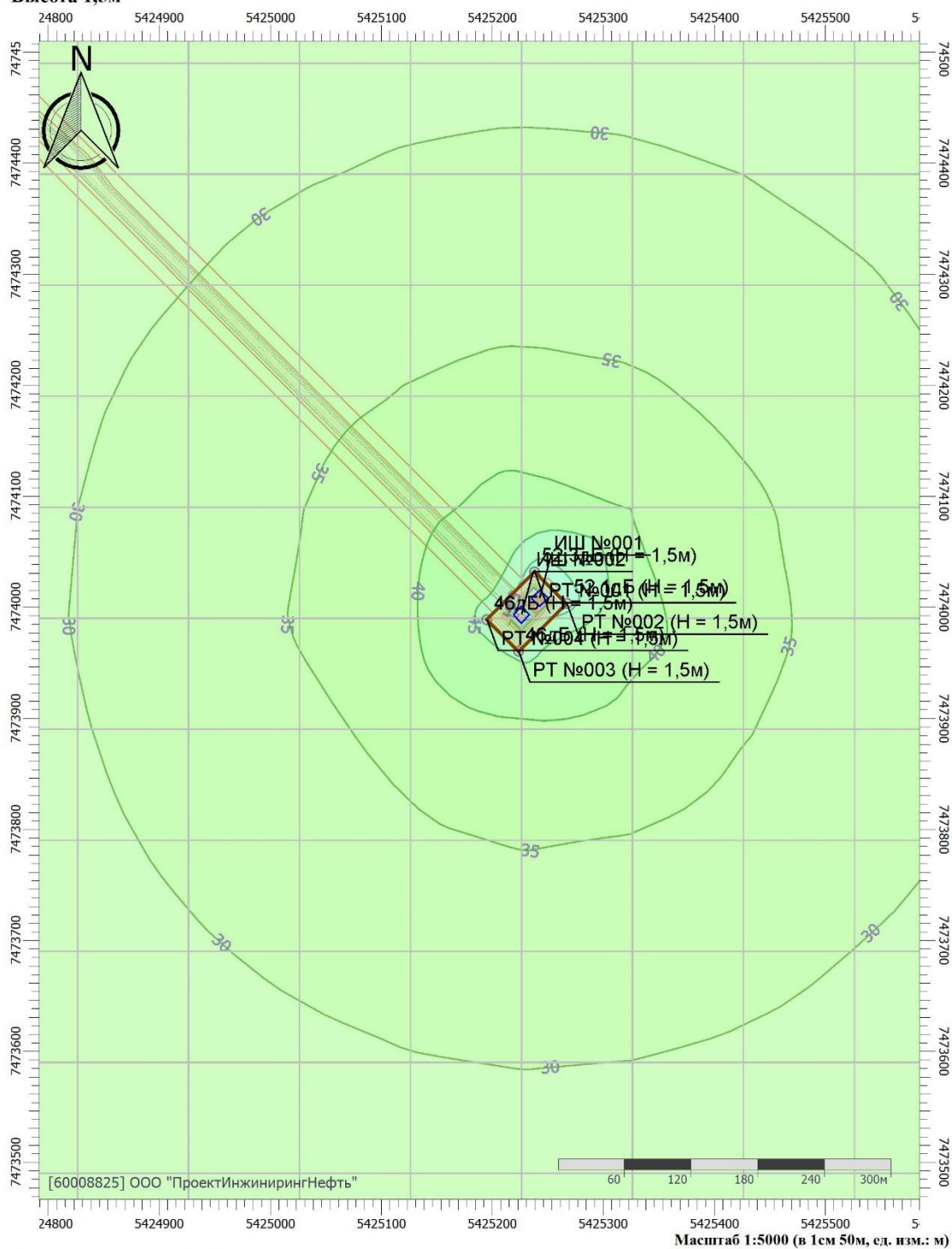
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

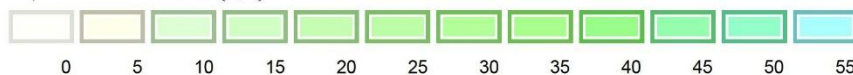
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

336

## Отчет

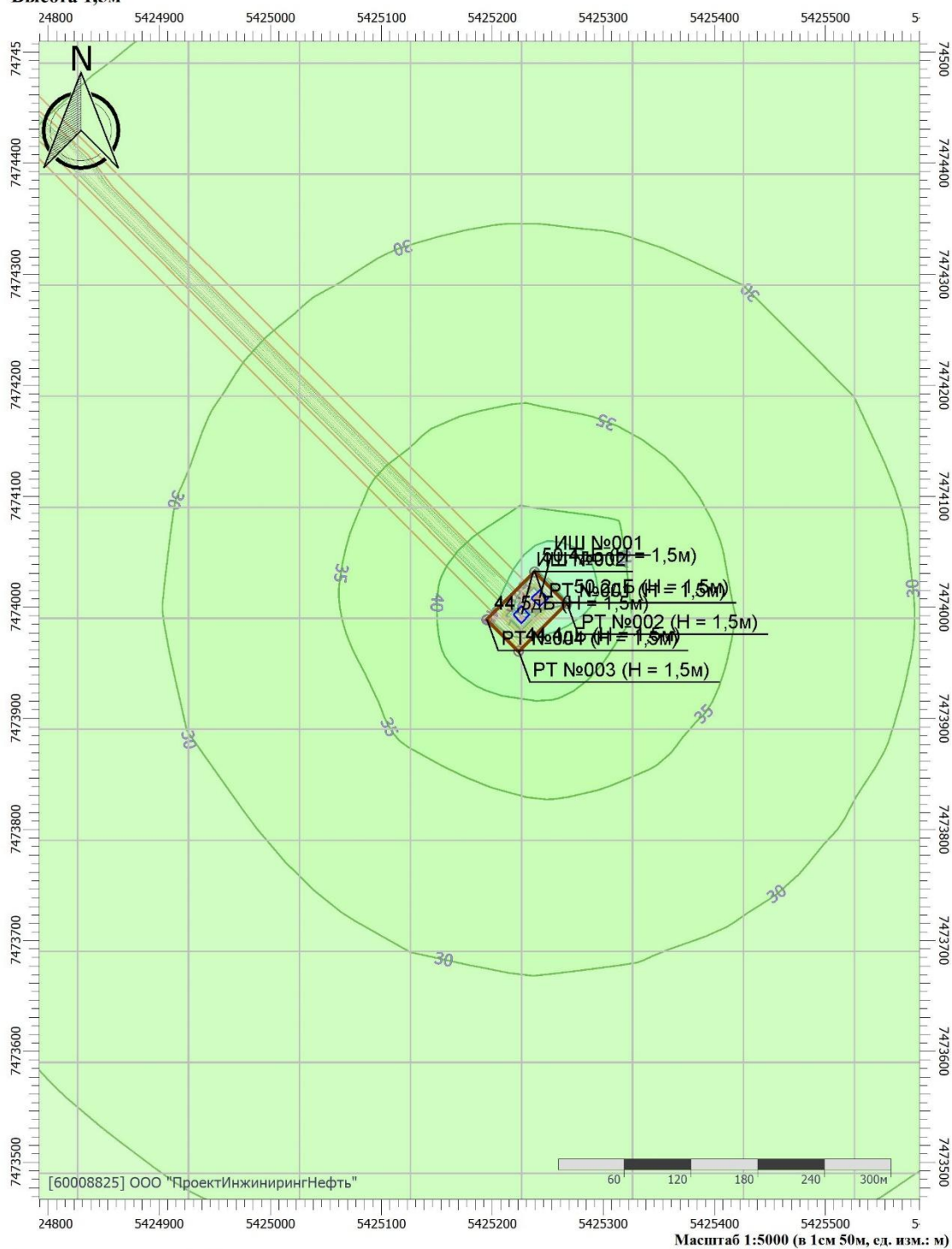
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

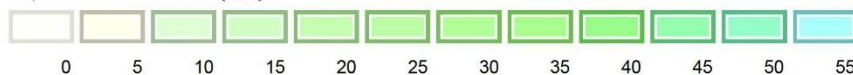
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

337

# Отчет

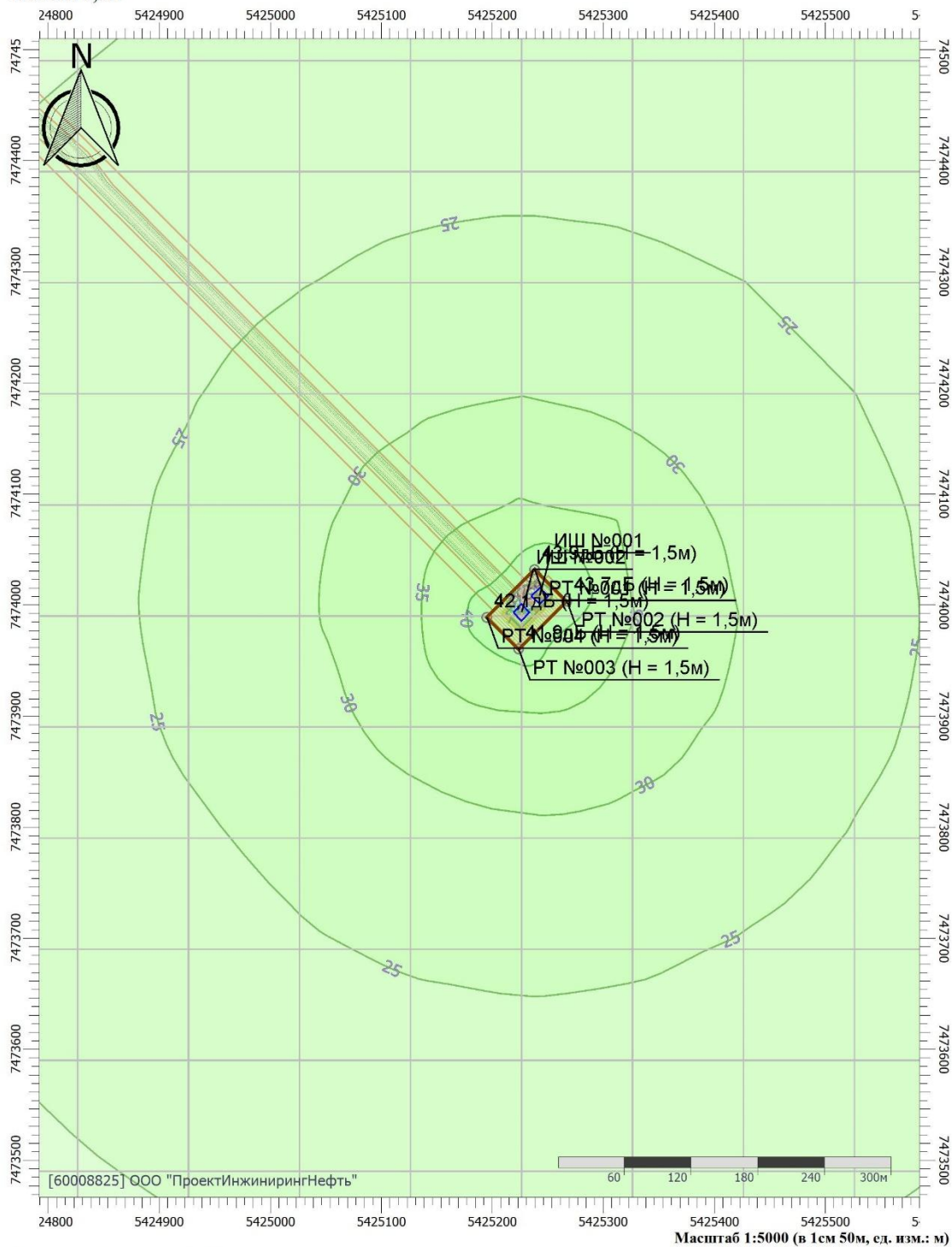
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

# Отчет

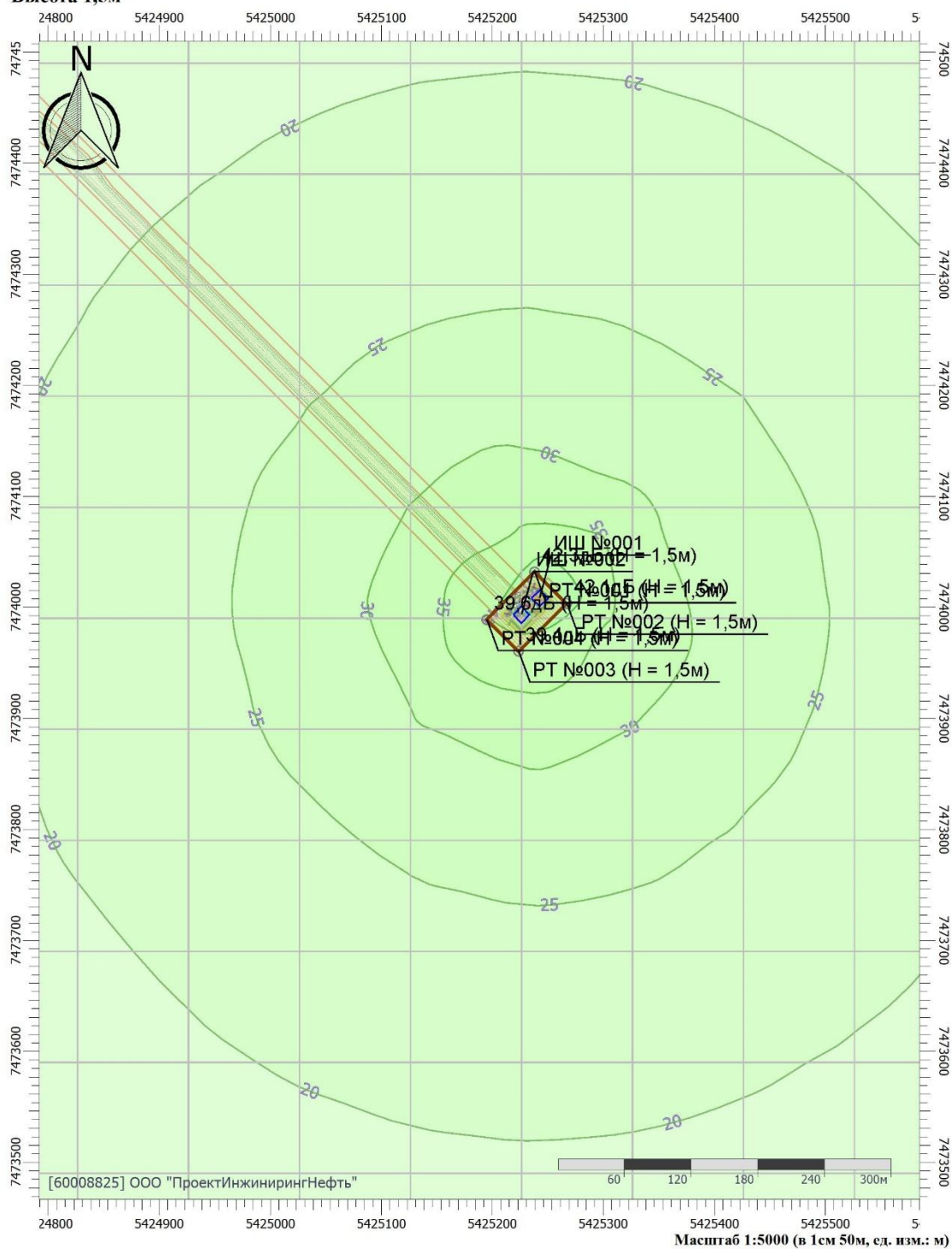
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
339

## Отчет

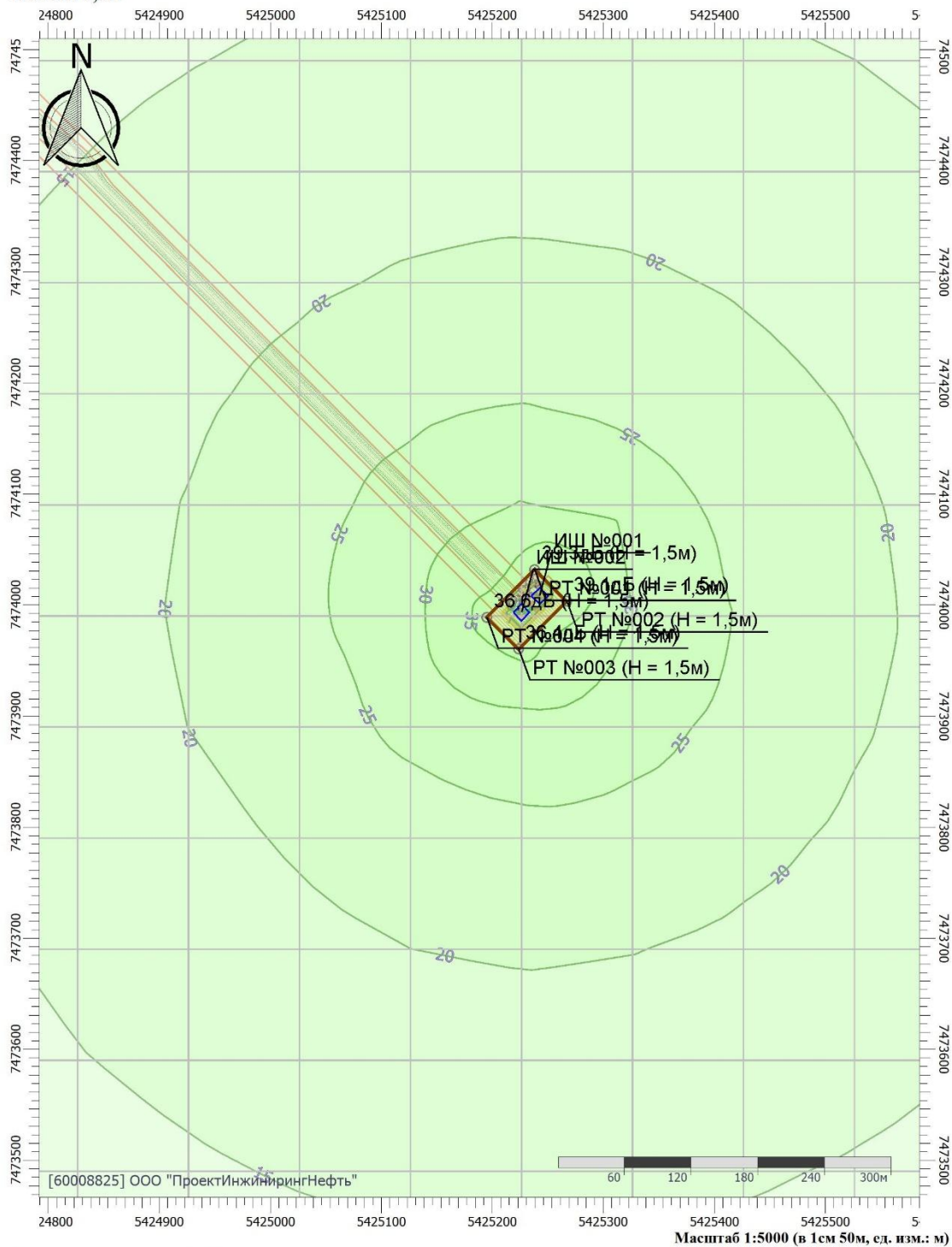
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

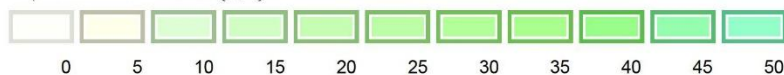
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
340



# Отчет

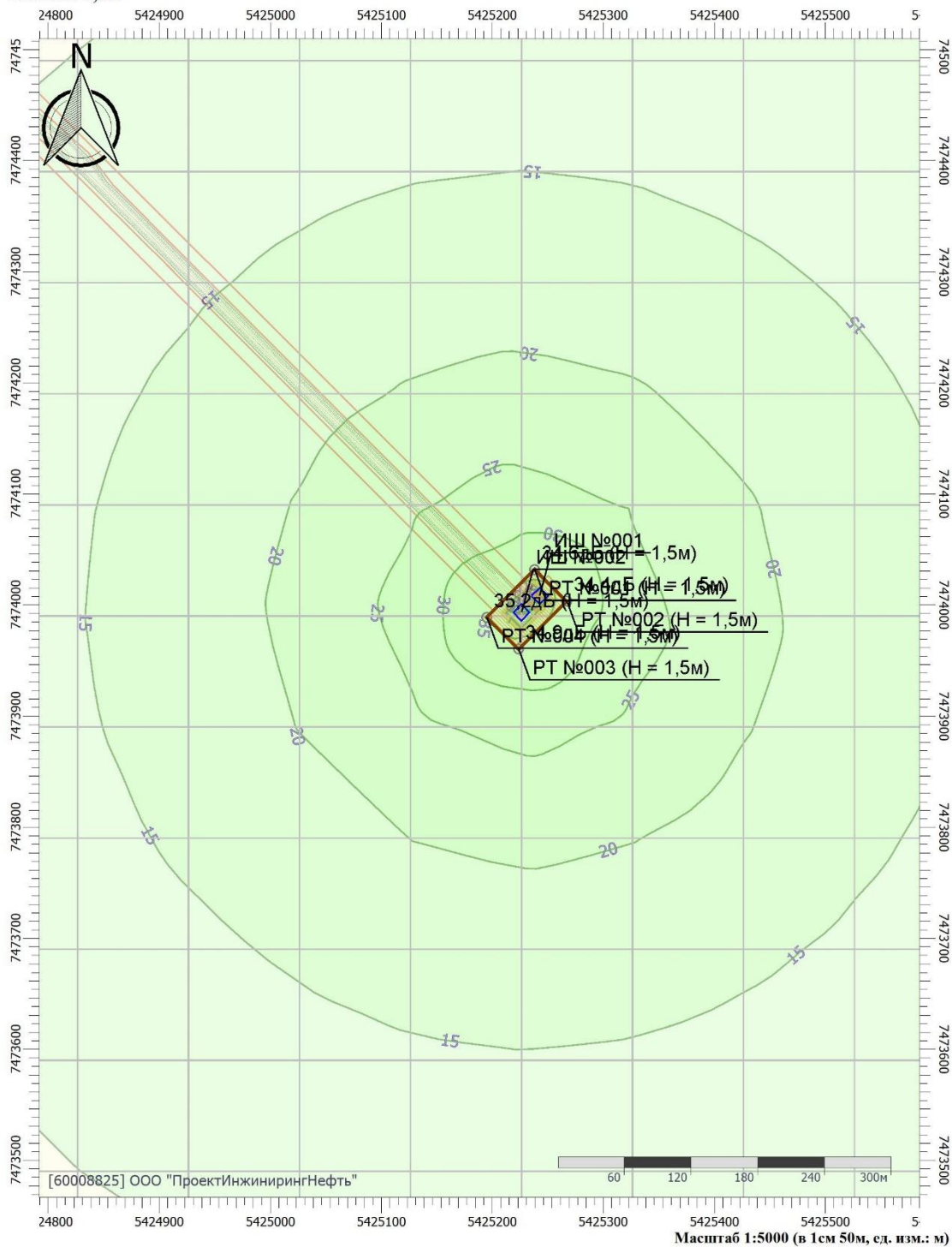
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

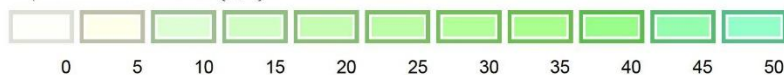
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
341

## Отчет

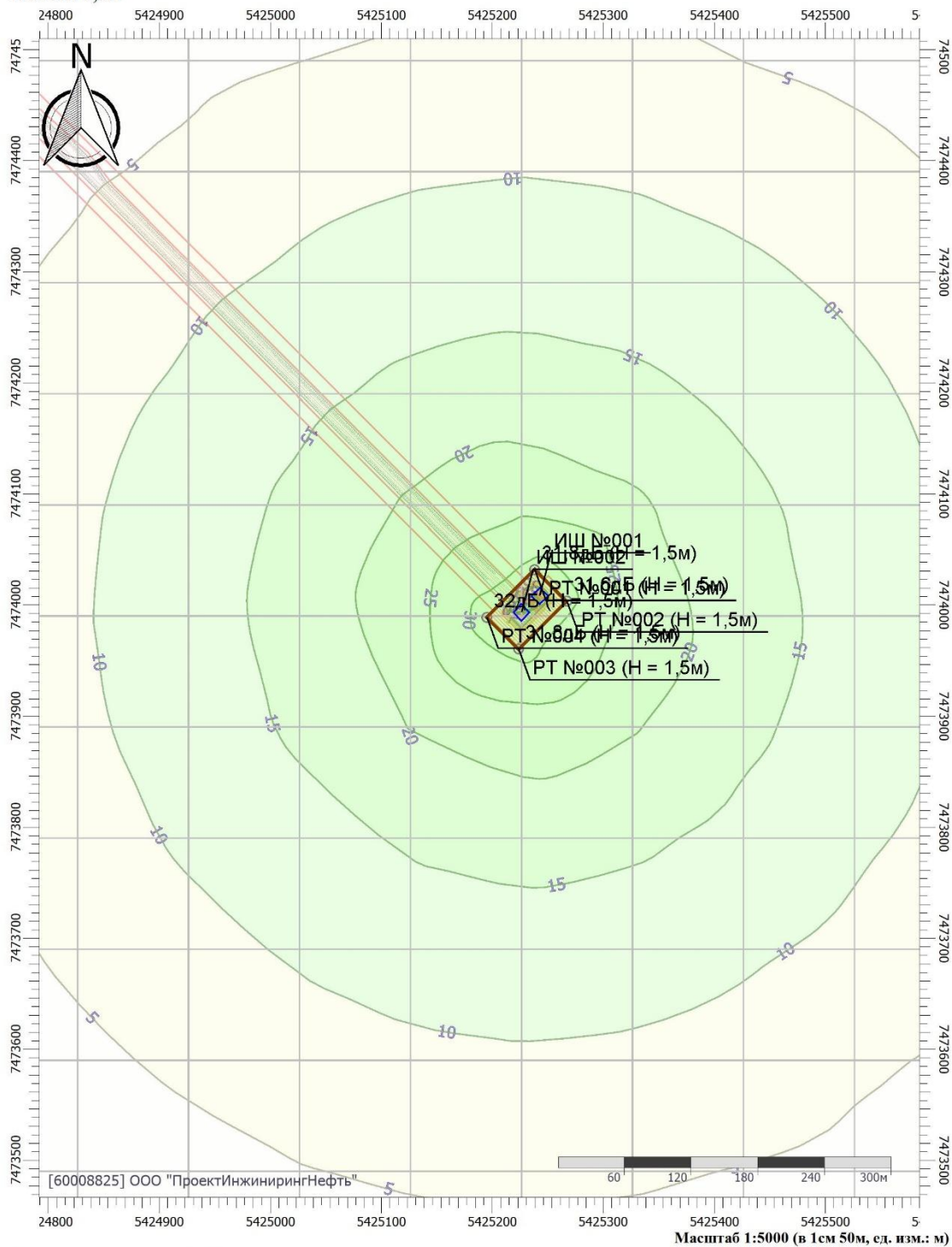
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

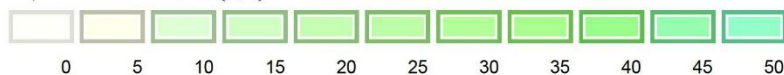
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

342

# Отчет

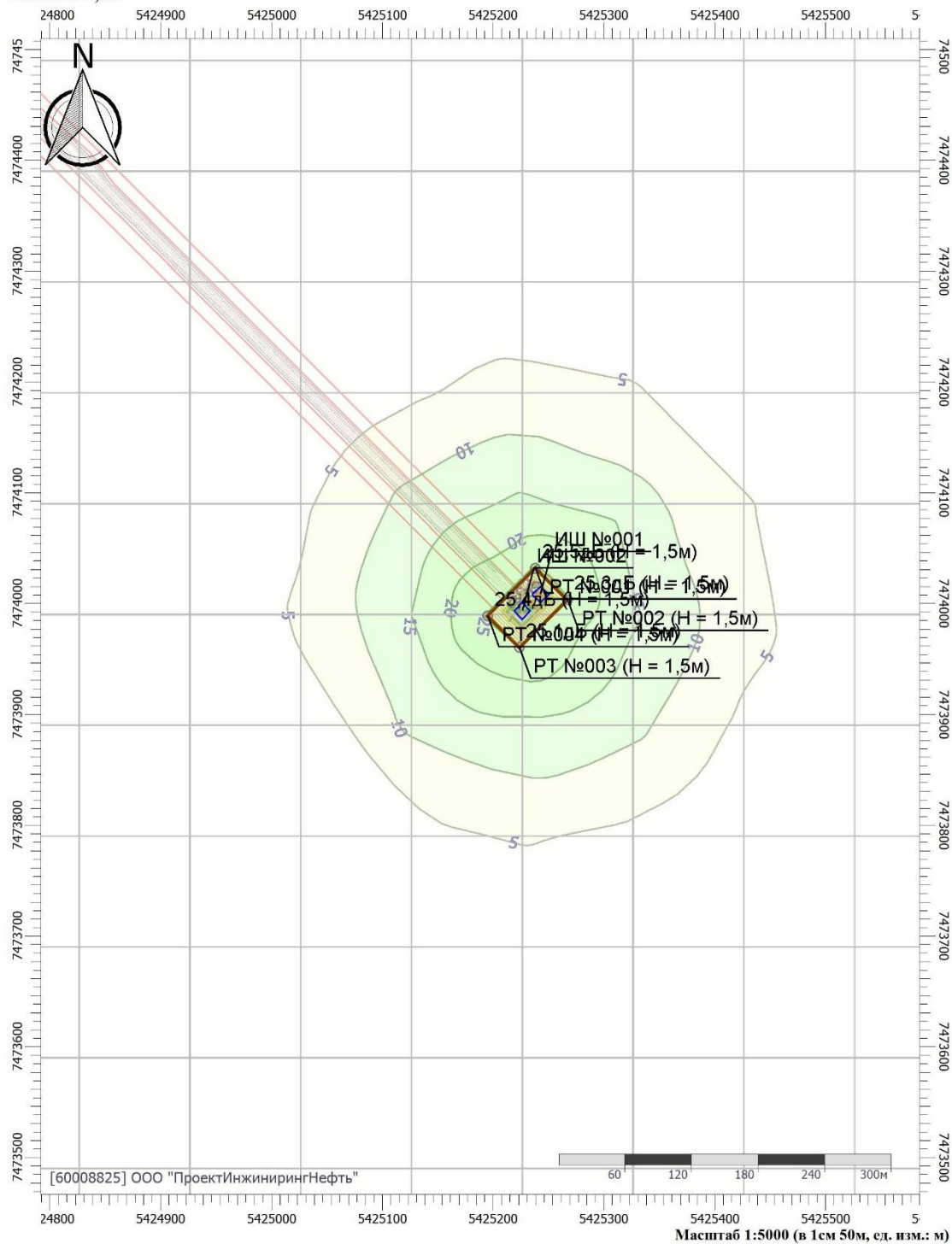
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

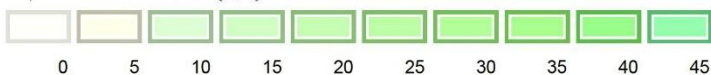
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
343

# Отчет

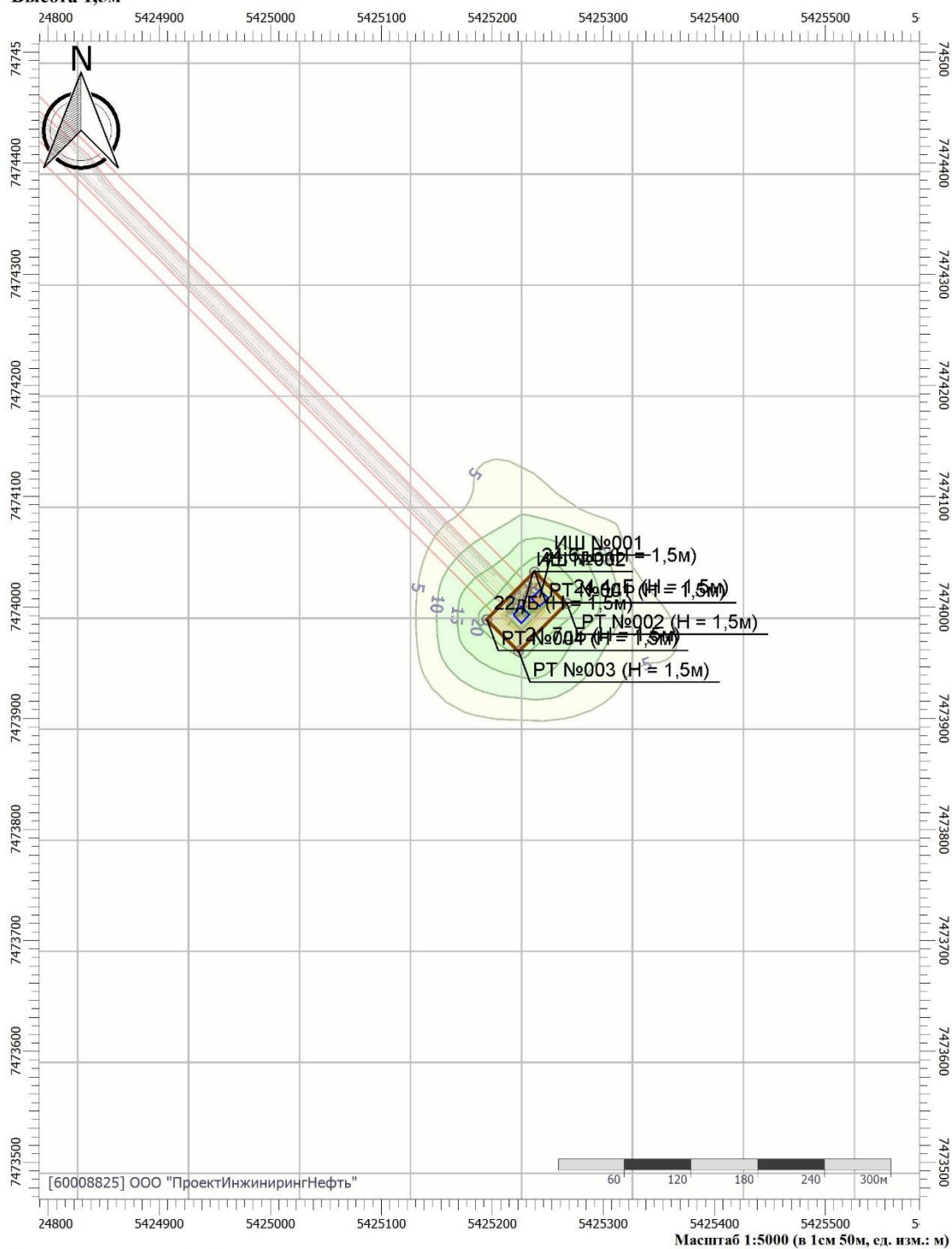
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

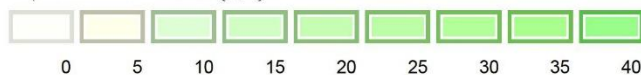
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
344

## Отчет

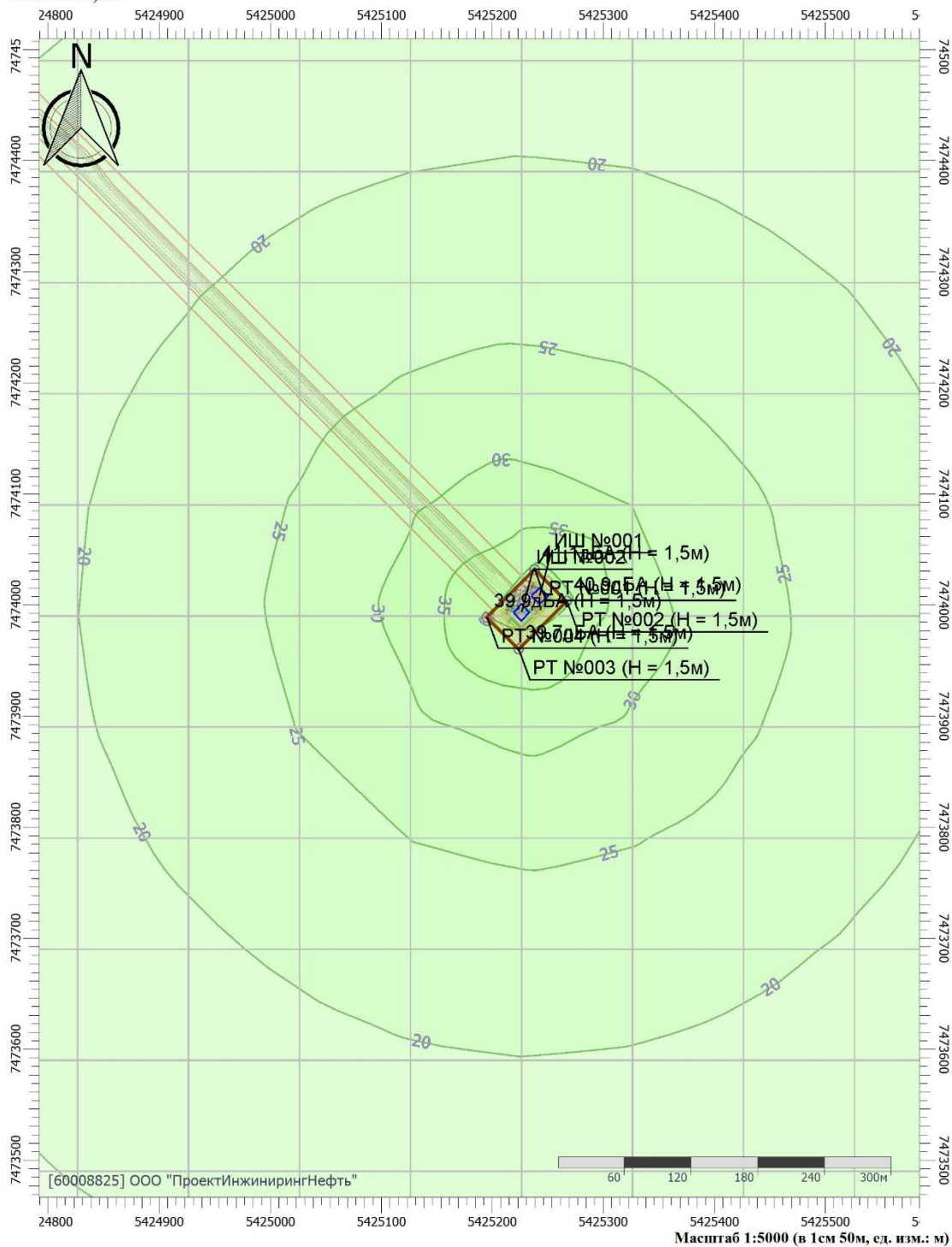
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

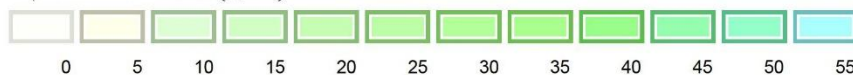
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							345
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## Отчет

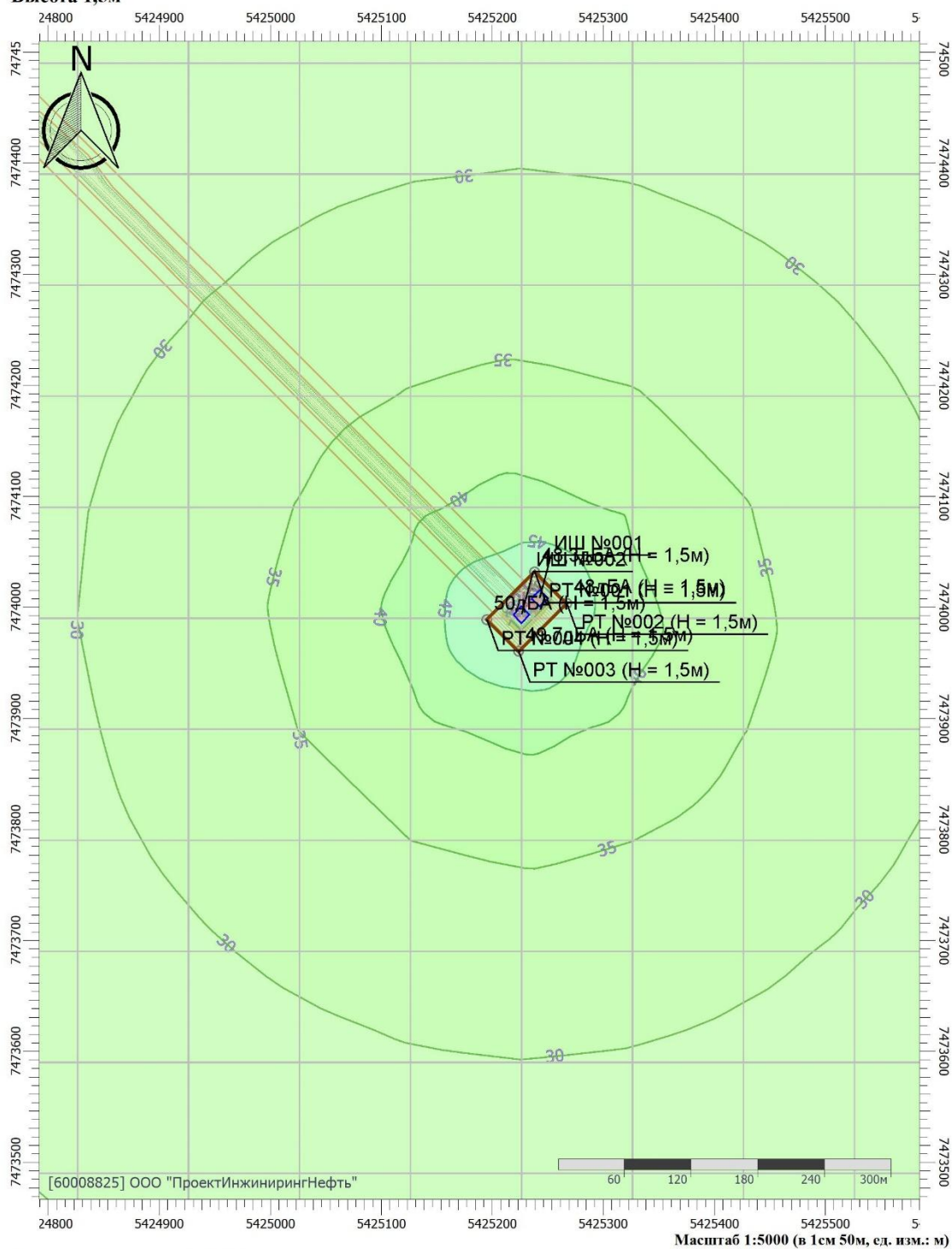
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

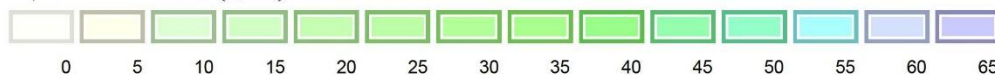
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБА)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
346

## Отчет

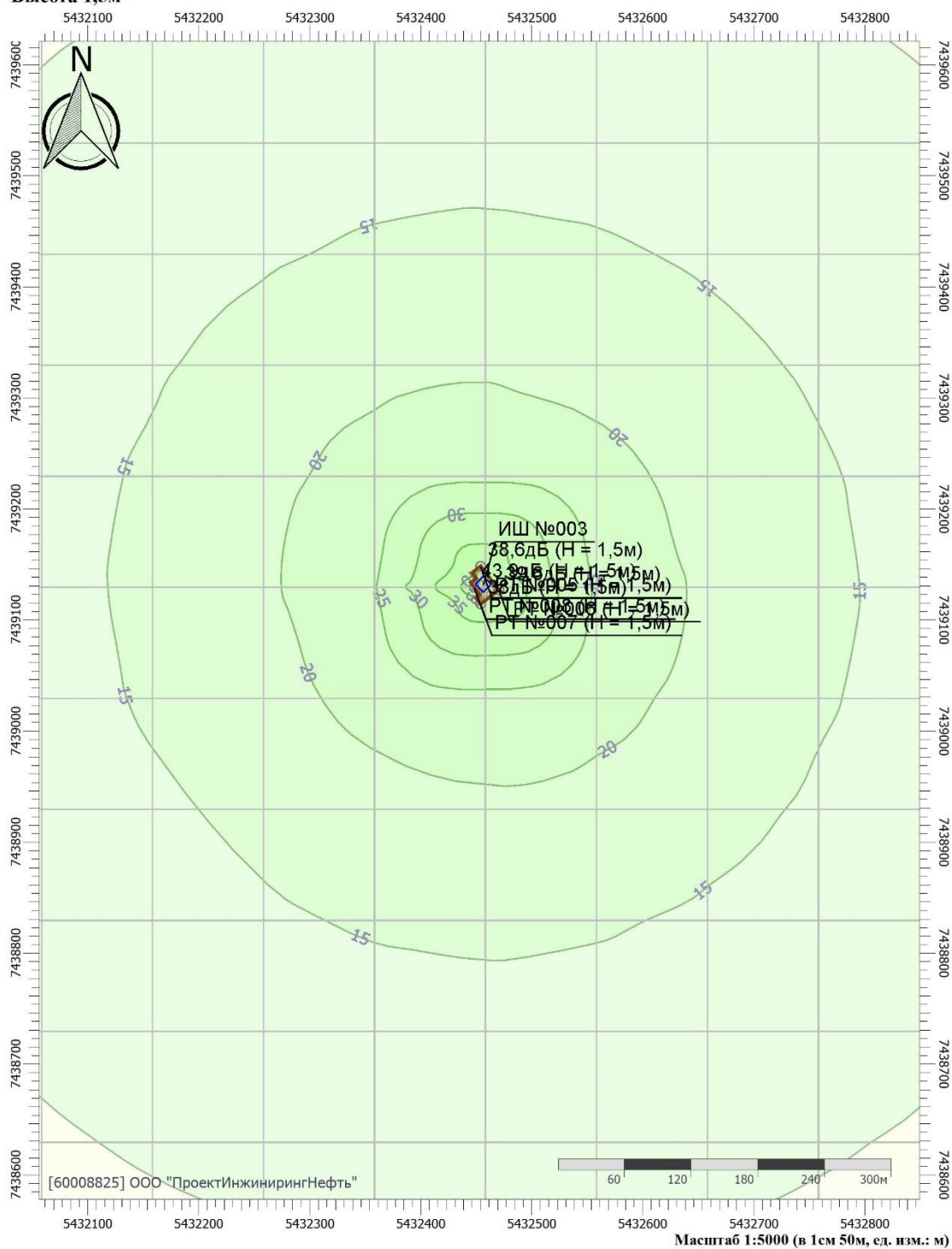
**Вариант расчета:** ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

**Тип расчета:** Уровни шума

**Код расчета:** 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31,5Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

# Отчет

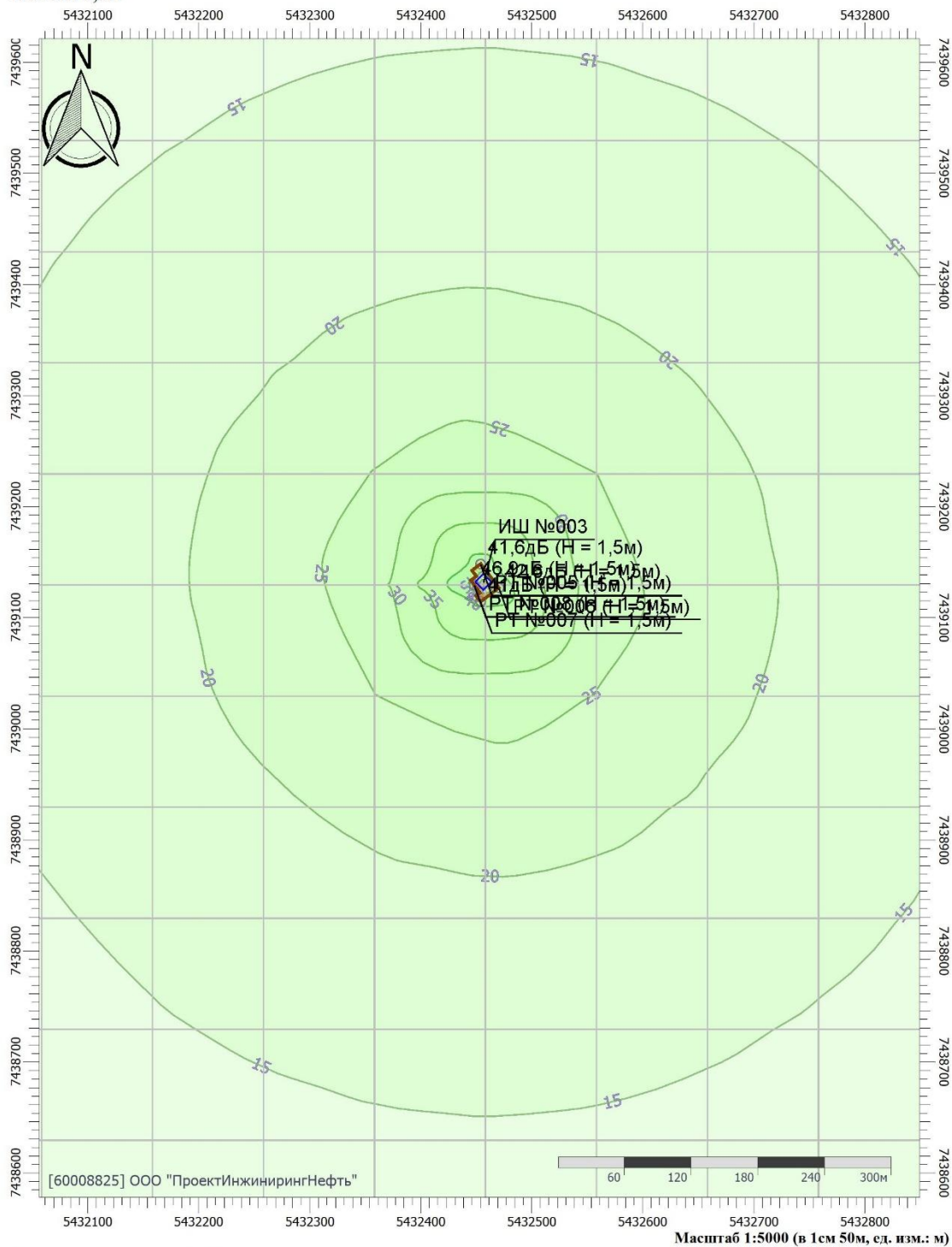
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

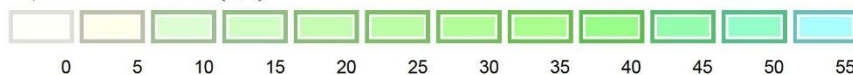
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист
348



## Отчет

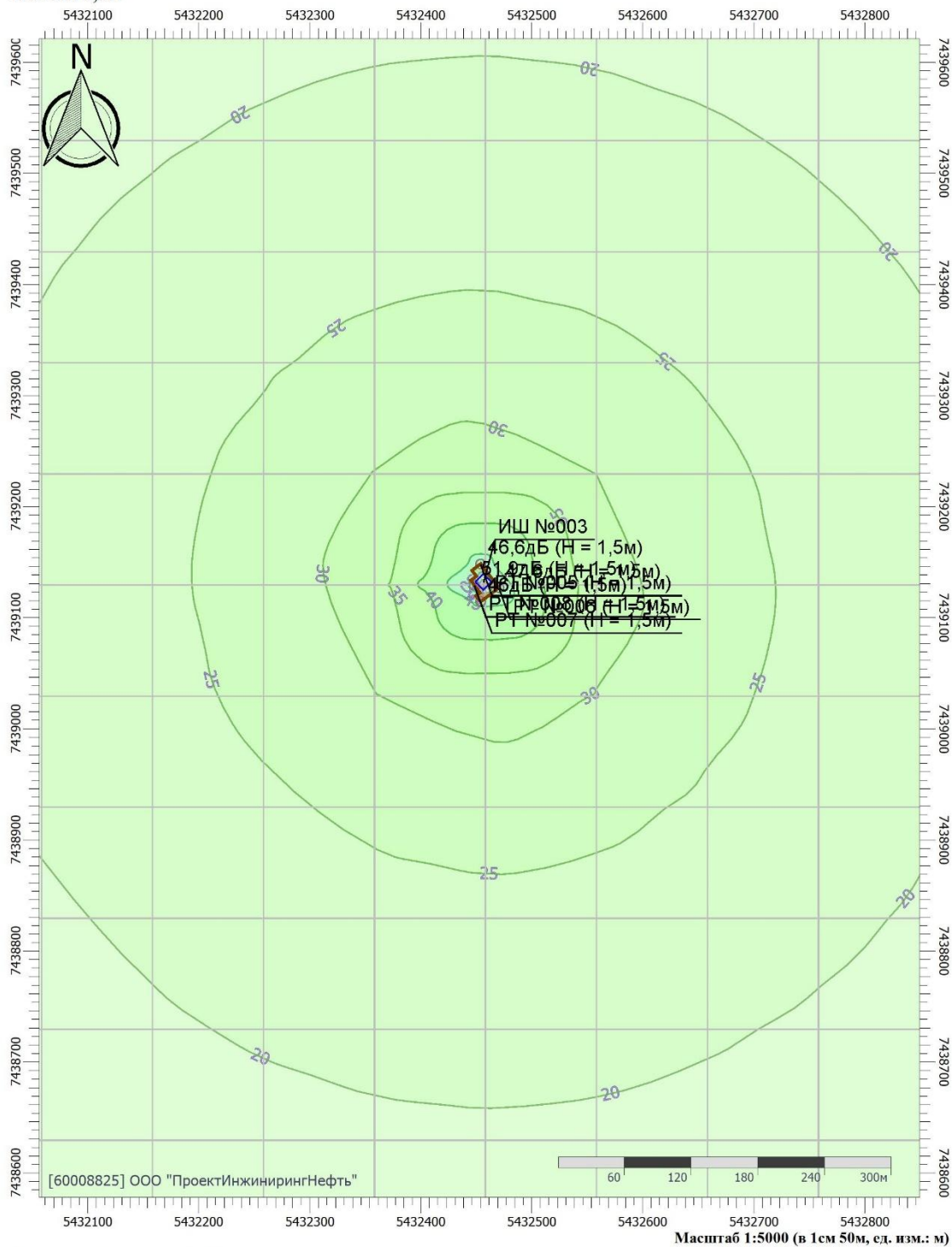
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
349

# Отчет

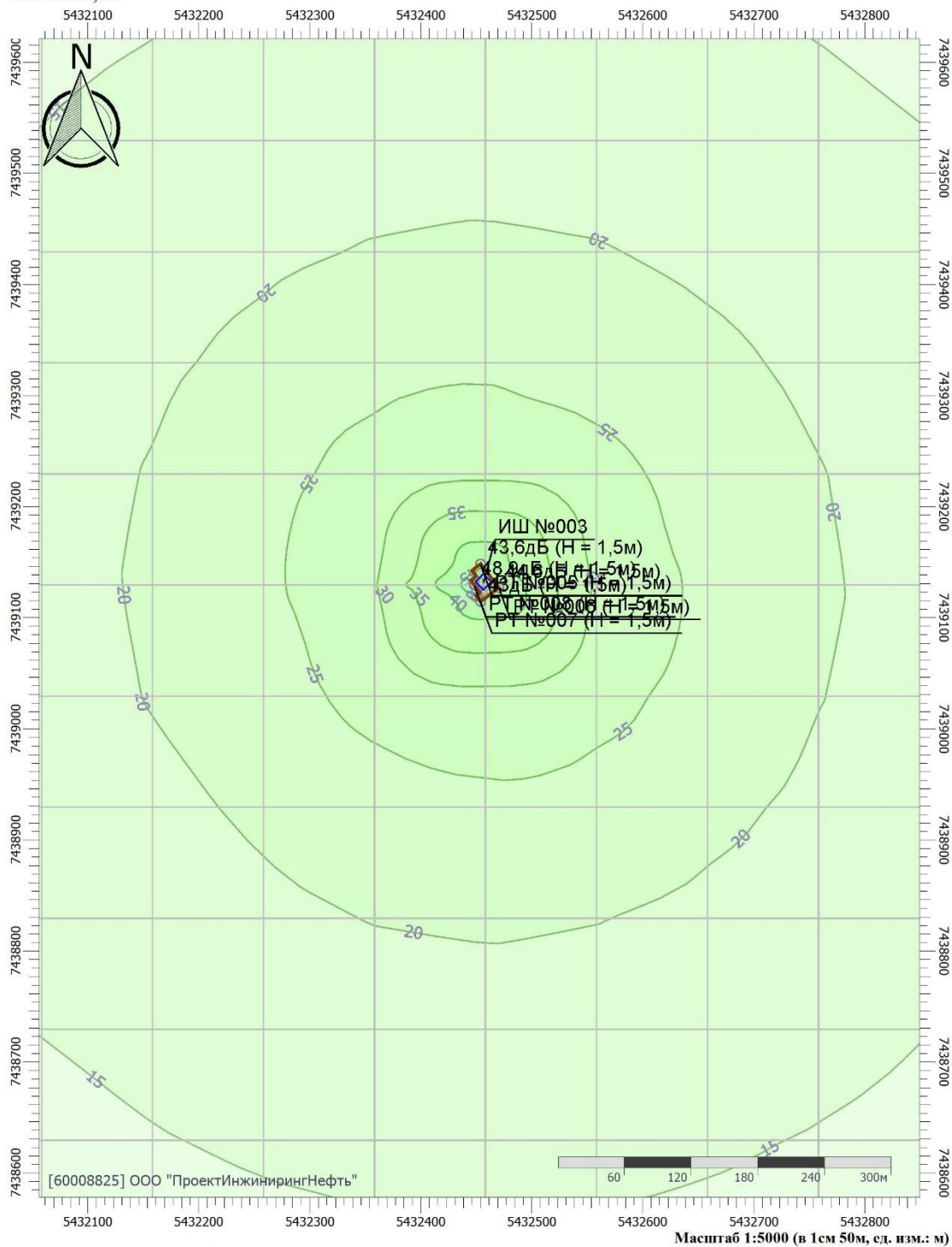
**Вариант расчета:** ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

**Тип расчета:** Уровни шума

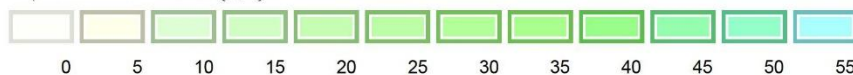
**Код расчета:** 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
350

# Отчет

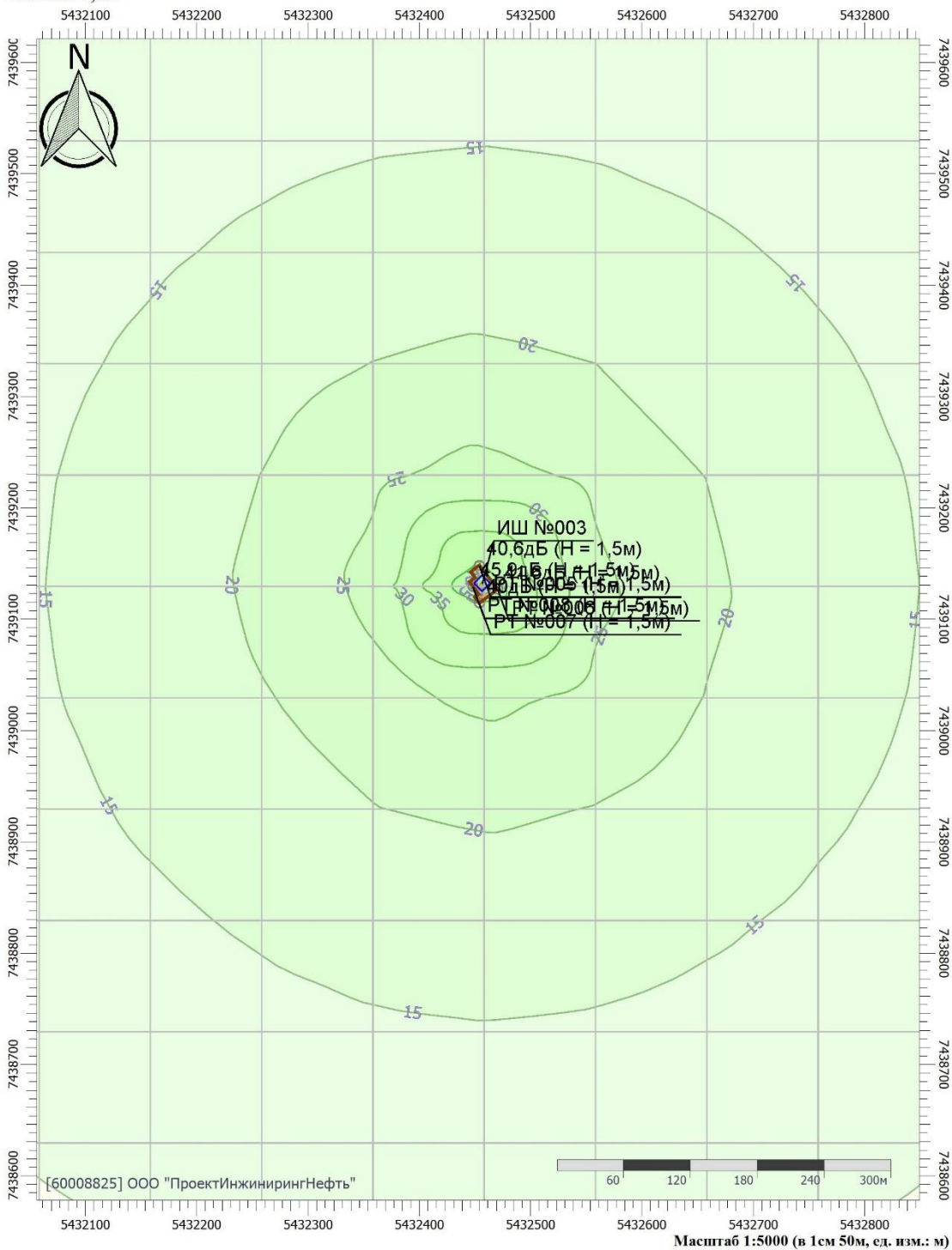
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

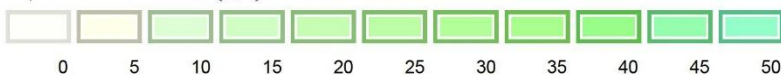
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
351

## Отчет

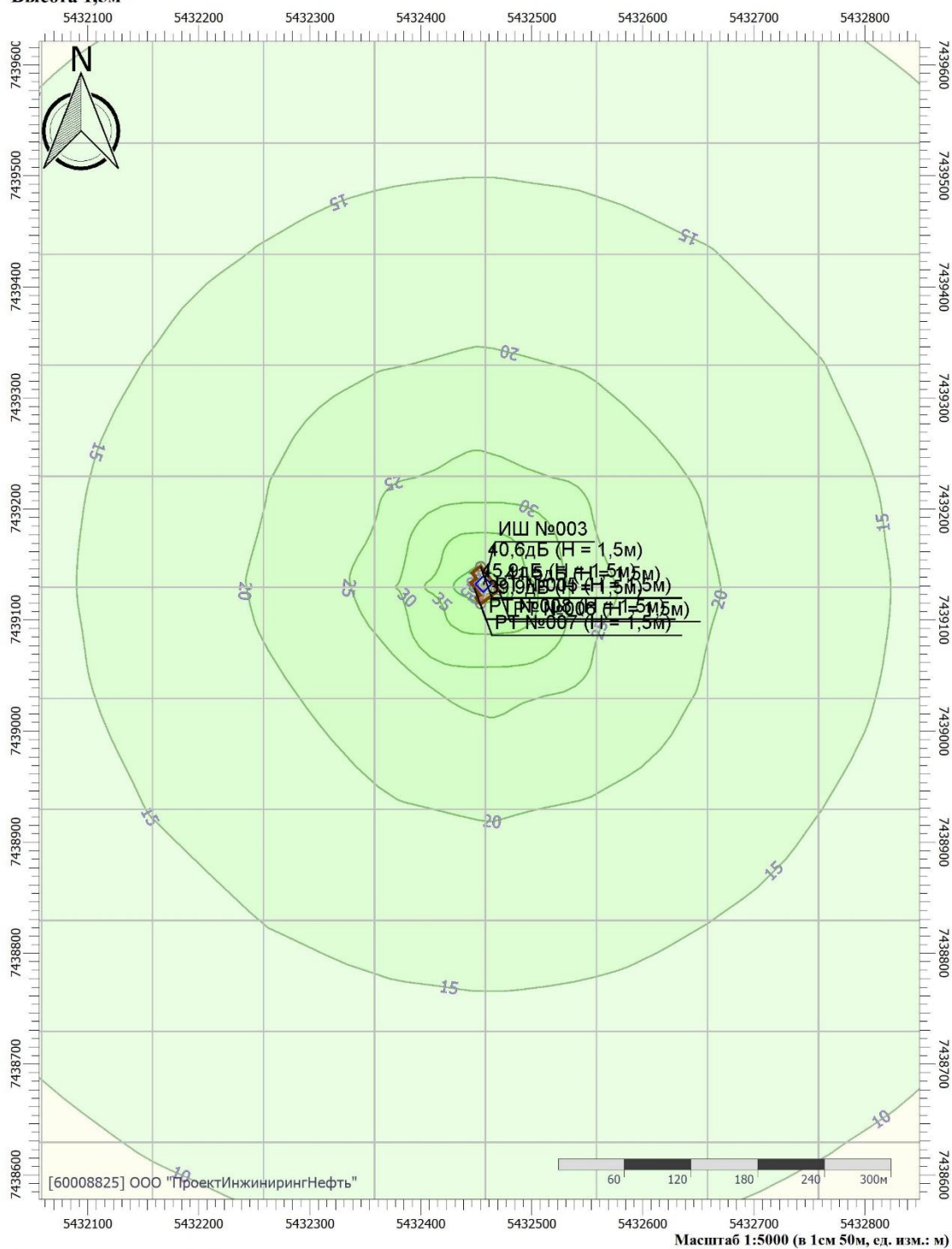
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

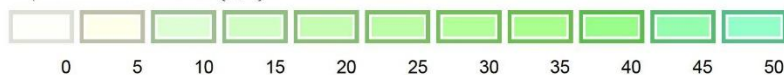
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

# Отчет

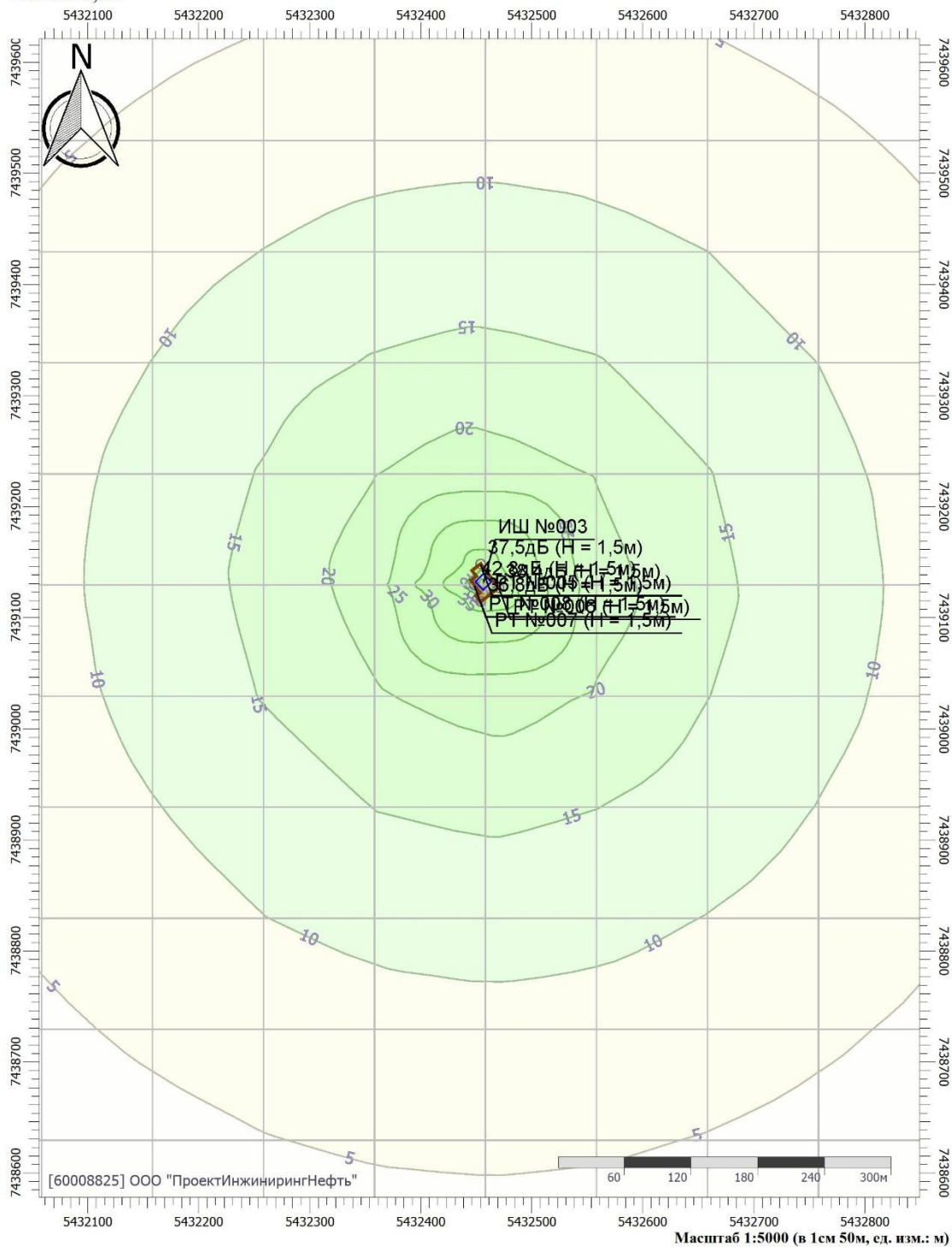
**Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию**

**Тип расчета: Уровни шума**

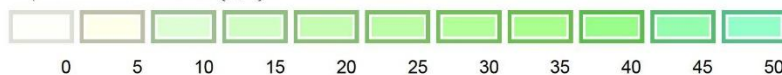
**Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)**

**Параметр: Звуковое давление**

**Высота 1,5м**



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист <b>353</b>
------	---------	------	--------	---------	------	-------------------------------	--------------------

# Отчет

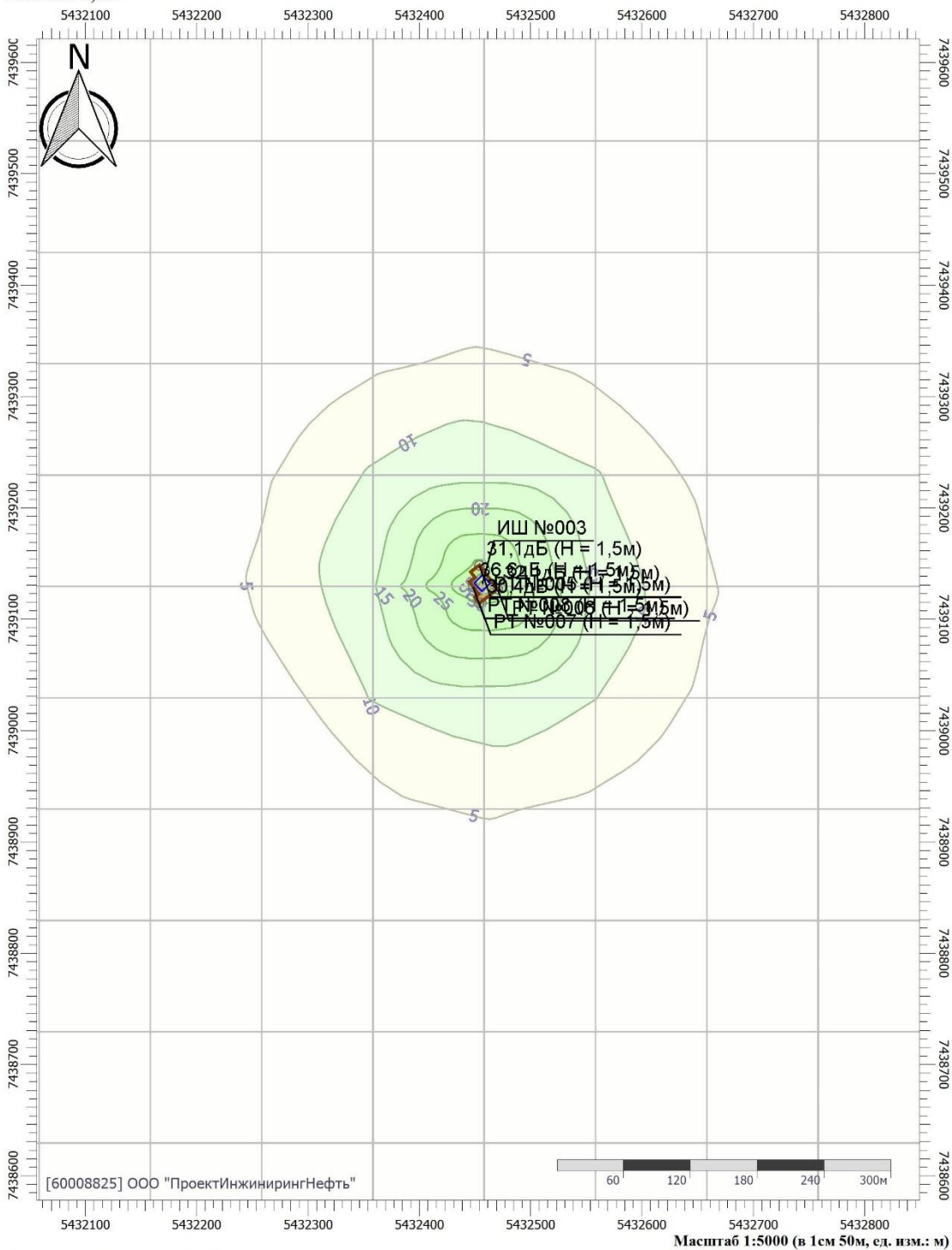
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

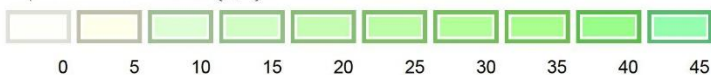
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

# Отчет

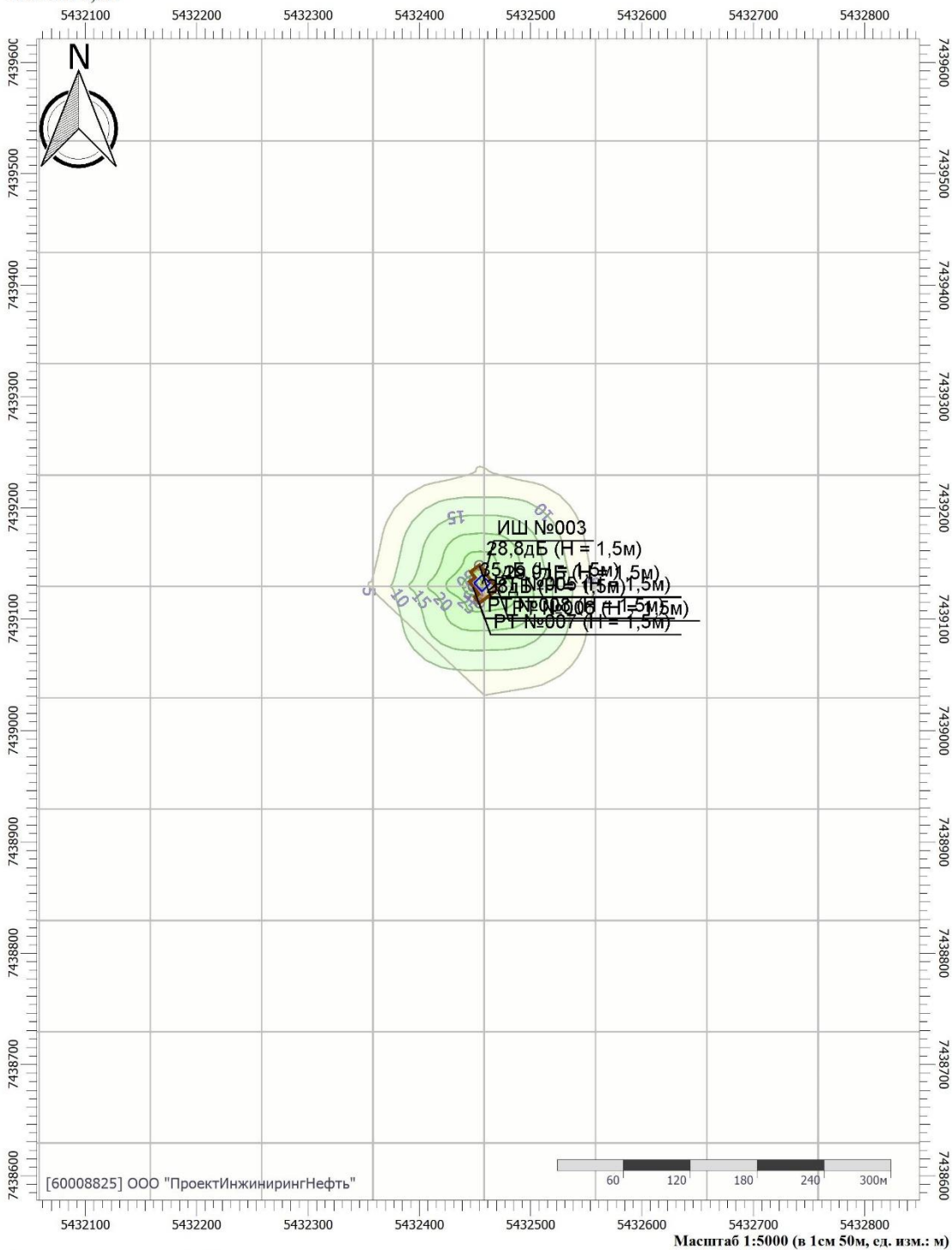
**Вариант расчета:** ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

**Тип расчета:** Уровни шума

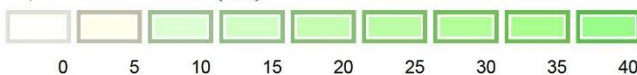
**Код расчета:** 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
355

## Отчет

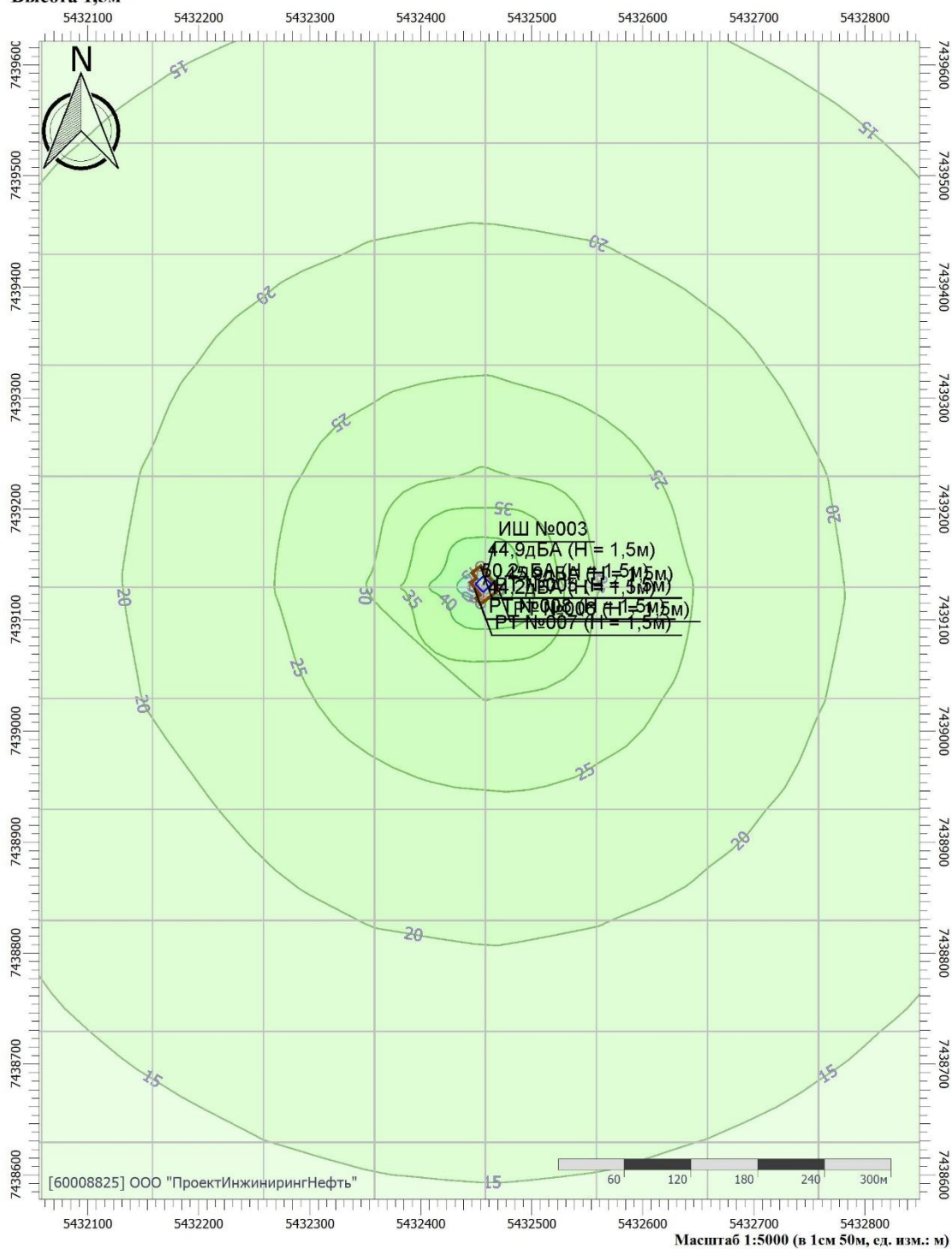
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБА)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

356



## Отчет

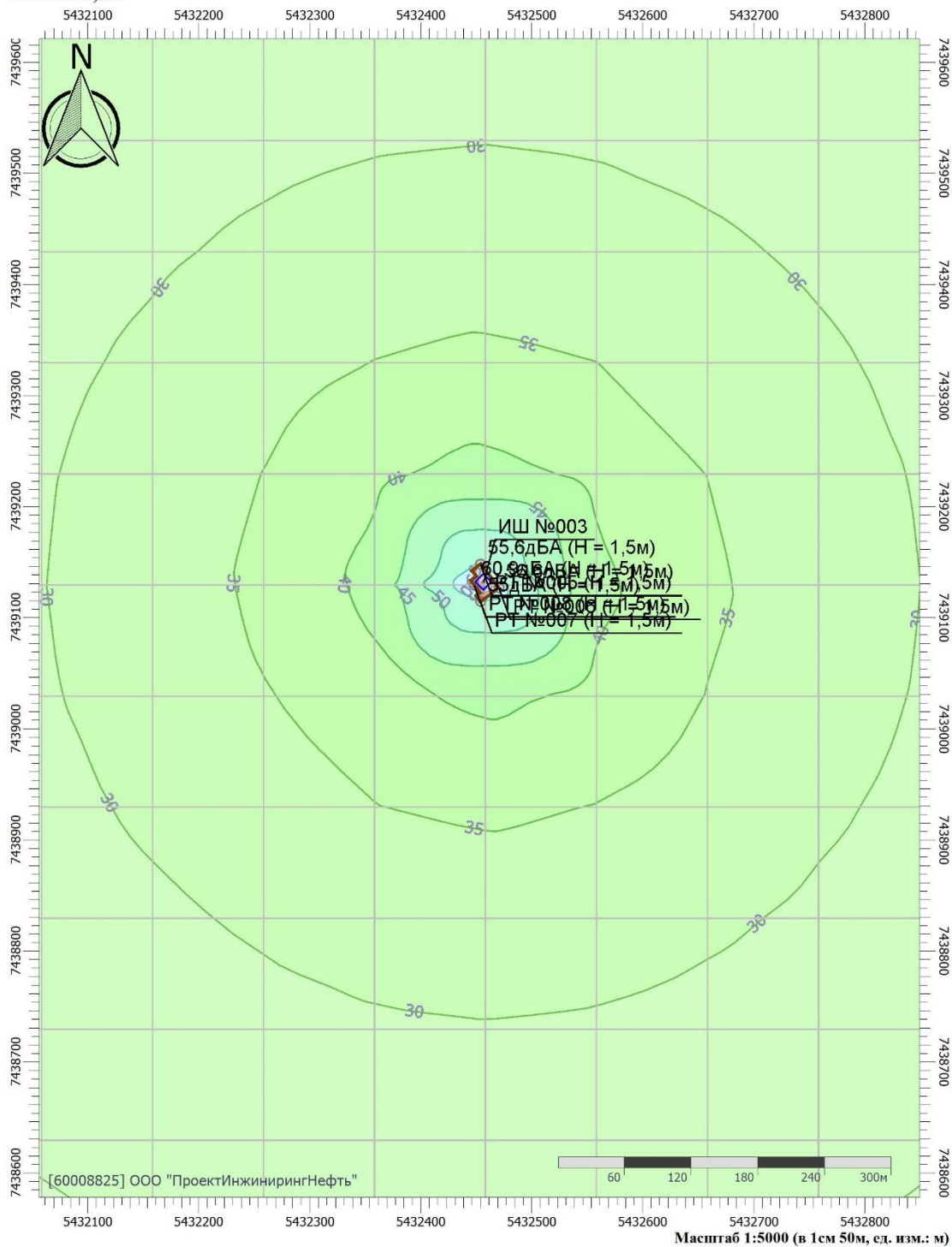
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

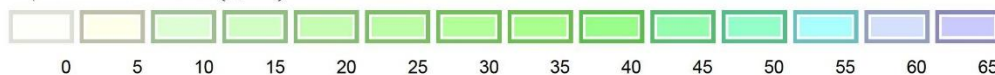
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБА)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

357

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

Ночное время суток

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]**  
**Серийный номер 60008825, ООО "ПроектИнжинирингНефть"**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Сепаратор	5425242.70	7474007.80	1.00	1.0	77.0	75.0	67.0	66.0	63.0	55.0	53.0	48.0	51.0	63.9	Да

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Технологический транспорт	5425226.50	7473993.10	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	0.5	2.0	72.0	77.0	Нет
003	Технологический транспорт	5432456.60	7439132.00	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	0.5	2.0	72.0	77.0	Нет

**2. Условия расчета**

**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка с С	5425238.20	7474031.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Расчетная точка с В	5425267.10	7474003.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Расчетная точка с Ю	5425223.70	7473960.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Расчетная точка с З	5425195.10	7473988.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Расчетная точка с С	5432453.90	7439148.20	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Расчетная точка с В	5432470.40	7439126.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Расчетная точка с Ю	5432453.90	7439114.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Расчетная точка с З	5432448.20	7439129.20	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	Расчетная точка в.п. Харьгинский	5427769.00	7442941.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка п. Хорей-Вер	5485430.00	7473037.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

011	Расчетная точка г. Нарьян-Мар	5279244.80	7502590.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Расчетная точка Заказник "Паханчский"	5364080.90	7548885.40	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
013	Расчетная точка Заказник "Ненецкий"	5346490.60	7540199.80	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
014	Расчетная точка Заказник "Нижнепечорский"	5313718.80	7532317.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
015	Расчетная точка Заказник "Море-Ю"	5553485.90	7517062.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да

## 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
002	Расчетная площадка	5424126.40	7474040.00	5426126.40	7474040.00	1500.00	1.50	100.00	100.00	Да
003	Расчетная площадка	5431358.30	7439079.30	5433358.30	7439079.30	1500.00	1.50	100.00	100.00	Да

## Вариант расчета: "ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию"

### 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

#### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
012	Расчетная точка Заказник "Паханчский"	5364080.90	7548885.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
013	Расчетная точка Заказник "Ненецкий"	5346490.60	7540199.80	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
014	Расчетная точка Заказник "Нижнепечорский"	5313718.80	7532317.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
015	Расчетная точка Заказник "Море-Ю"	5553485.90	7517062.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка с С	5425238.20	7474031.70	1.50	52.3	50.3	42.3	41.3	38.2	30.2	28.1	22.5	23.5	39.00	
002	Расчетная точка с В	5425267.10	7474003.40	1.50	52.1	50.1	42.1	41.1	38.1	30	27.9	22.3	23.3	38.90	
003	Расчетная точка с Ю	5425223.70	7473960.40	1.50	45.8	43.8	35.8	34.8	31.7	23.7	21.4	15.2	13.9	32.50	
004	Расчетная точка с З	5425195.10	7473988.70	1.50	45.8	43.8	35.8	34.7	31.7	23.6	21.3	15.1	13.8	32.40	
005	Расчетная точка с С	5432453.90	7439148.20	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
006	Расчетная точка с В	5432470.40	7439126.90	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
007	Расчетная точка с Ю	5432453.90	7439114.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
008	Расчетная точка с З	5432448.20	7439129.20	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка в.п. Харьгинский	5427769.00	7442941.30	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
010	Расчетная точка п. Хорей-Вер	5485430.00	7473037.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
011	Расчетная точка г. Нарьян-Мар	5279244.80	7502590.40	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки	Высота	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
------------------	--------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	--------	---------

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

359

Лист

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

**Г-06-НИПИИ/2021-ООС2-ГЧ**

X (м)	Y (м)	(м)											
			5424126.40	7474190.00	1.50	21.7	19.6	11.3	9.6	5.6	0	0	0
5424226.40	7474190.00	1.50	22.5	20.4	12.1	10.4	6.5	0	0	0	0	5.60	
5424326.40	7474190.00	1.50	23.3	21.2	13	11.4	7.6	0	0	0	0	6.60	
5424426.40	7474190.00	1.50	24.3	22.2	13.9	12.4	8.7	0	0	0	0	7.70	
5424526.40	7474190.00	1.50	25.3	23.2	15	13.6	9.9	0.6	0	0	0	9.50	
5424626.40	7474190.00	1.50	26.5	24.4	16.2	14.8	11.3	2.1	0	0	0	11.20	
5424726.40	7474190.00	1.50	27.8	25.8	17.6	16.3	12.8	3.8	0	0	0	12.70	
5424826.40	7474190.00	1.50	29.3	27.3	19.2	17.9	14.5	5.7	1	0	0	14.90	
5424926.40	7474190.00	1.50	31.1	29.1	21	19.8	16.4	7.8	3.6	0	0	16.80	
5425026.40	7474190.00	1.50	33.2	31.1	23.1	21.9	18.6	10.1	6.4	0	0	19.10	
5425126.40	7474190.00	1.50	35.3	33.2	25.2	24	20.8	12.5	9.2	0	0	21.30	
5425226.40	7474190.00	1.50	36.5	34.5	26.5	25.3	22.2	13.9	10.8	1.5	0	22.70	
5425326.40	7474190.00	1.50	35.8	33.8	25.8	24.6	21.5	13.1	9.9	0.2	0	21.90	
5425426.40	7474190.00	1.50	33.9	31.8	23.8	22.6	19.4	10.9	7.4	0	0	19.80	
5425526.40	7474190.00	1.50	31.8	29.7	21.6	20.4	17.1	8.5	4.5	0	0	17.50	
5425626.40	7474190.00	1.50	29.9	27.9	19.7	18.5	15.1	6.4	1.8	0	0	15.50	
5425726.40	7474190.00	1.50	28.3	26.2	18.1	16.8	13.3	4.4	0	0	0	13.50	
5425826.40	7474190.00	1.50	26.9	24.8	16.7	15.3	11.7	2.7	0	0	0	11.70	
5425926.40	7474190.00	1.50	25.7	23.6	15.4	14	10.3	1.1	0	0	0	9.90	
5426026.40	7474190.00	1.50	24.6	22.5	14.3	12.8	9.1	0	0	0	0	8.10	
5426126.40	7474190.00	1.50	23.6	21.5	13.3	11.7	7.9	0	0	0	0	7.00	
5424126.40	7474090.00	1.50	21.8	19.7	11.4	9.7	5.7	0	0	0	0	4.80	
5424226.40	7474090.00	1.50	22.6	20.5	12.2	10.6	6.6	0	0	0	0	5.80	
5424326.40	7474090.00	1.50	23.5	21.4	13.1	11.5	7.7	0	0	0	0	6.80	
5424426.40	7474090.00	1.50	24.4	22.3	14.1	12.6	8.9	0	0	0	0	7.90	
5424526.40	7474090.00	1.50	25.5	23.4	15.2	13.8	10.1	0.9	0	0	0	9.80	
5424626.40	7474090.00	1.50	26.7	24.7	16.5	15.1	11.6	2.5	0	0	0	11.50	
5424726.40	7474090.00	1.50	28.2	26.1	18	16.7	13.2	4.3	0	0	0	13.30	
5424826.40	7474090.00	1.50	29.9	27.9	19.7	18.5	15.1	6.4	1.8	0	0	15.50	
5424926.40	7474090.00	1.50	32	30	21.9	20.7	17.4	8.8	4.9	0	0	17.80	
5425026.40	7474090.00	1.50	34.7	32.7	24.6	23.5	20.3	11.9	8.5	0	0	20.70	
5425126.40	7474090.00	1.50	38.3	36.3	28.3	27.2	24.1	15.8	13	4.7	0	24.60	
5425226.40	7474090.00	1.50	41.8	39.8	31.8	30.8	27.7	19.5	17	10.1	6.1	28.30	
5425326.40	7474090.00	1.50	39.7	37.7	29.6	28.6	25.5	17.3	14.6	6.9	0	26.10	
5425426.40	7474090.00	1.50	35.8	33.8	25.7	24.6	21.4	13.1	9.9	0.2	0	21.90	
5425526.40	7474090.00	1.50	32.8	30.8	22.7	21.5	18.3	9.8	6	0	0	18.70	
5425626.40	7474090.00	1.50	30.5	28.5	20.4	19.1	15.8	7.1	2.8	0	0	16.20	
5425726.40	7474090.00	1.50	28.7	26.7	18.5	17.2	13.8	4.9	0	0	0	13.90	
5425826.40	7474090.00	1.50	27.2	25.1	17	15.6	12.1	3.1	0	0	0	12.00	
5425926.40	7474090.00	1.50	25.9	23.8	15.6	14.2	10.6	1.4	0	0	0	10.20	
5426026.40	7474090.00	1.50	24.8	22.7	14.5	13	9.3	0	0	0	0	8.30	
5426126.40	7474090.00	1.50	23.8	21.7	13.4	11.9	8.1	0	0	0	0	7.20	
5424126.40	7473990.00	1.50	21.8	19.7	11.4	9.7	5.7	0	0	0	0	4.90	
5424226.40	7473990.00	1.50	22.6	20.5	12.2	10.6	6.7	0	0	0	0	5.80	
5424326.40	7473990.00	1.50	23.5	21.4	13.1	11.6	7.7	0	0	0	0	6.80	
5424426.40	7473990.00	1.50	24.5	22.4	14.2	12.6	8.9	0	0	0	0	8.00	
5424526.40	7473990.00	1.50	25.6	23.5	15.3	13.8	10.2	1	0	0	0	9.80	
5424626.40	7473990.00	1.50	26.8	24.8	16.6	15.2	11.7	2.6	0	0	0	11.60	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7473990.00	1.50	28.3	26.2	18.1	16.8	13.3	4.4	0	0	0	13.50
						5424826.40	7473990.00	1.50	30.1	28	19.9	18.6	15.3	6.5	2	0	0	15.60
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7473990.00	1.50	32.3	30.2	22.1	20.9	17.7	9.1	5.2	0	0	18.10	
					5425026.40	7473990.00	1.50	35.2	33.2	25.1	24	20.8	12.4	9.1	0	0	21.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7473990.00	1.50	39.7	37.7	29.6	28.6	25.5	17.2	14.5	6.8	0	26.00	
					5425226.40	7473990.00	1.50	52.3	50.3	42.3	41.3	38.3	30.3	28.1	22.6	23.6	39.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7473990.00	1.50	41.7	39.7	31.7	30.6	27.6	19.4	16.9	9.9	5.7	28.20	
					5425426.40	7473990.00	1.50	36.5	34.4	26.4	25.3	22.1	13.8	10.7	1.4	0	22.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7473990.00	1.50	33.1	31.1	23	21.8	18.6	10.1	6.4	0	0	19.00	
					5425626.40	7473990.00	1.50	28.7	28.7	20.6	19.3	16	7.3	3	0	0	16.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7473990.00	1.50	28.8	26.8	18.6	17.3	13.9	5.1	0.2	0	0	14.30	
					5425826.40	7473990.00	1.50	27.3	25.2	17.1	15.7	12.2	3.2	0	0	0	12.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7473990.00	1.50	25.9	23.9	15.7	14.3	10.7	1.5	0	0	0	10.30	
					5426026.40	7473990.00	1.50	24.8	22.7	14.5	13	9.3	0	0	0	0	8.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426126.40	7473990.00	1.50	23.8	21.7	13.5	11.9	8.1	0	0	0	0	7.20	
					5424126.40	7473890.00	1.50	21.8	19.7	11.3	9.6	5.6	0	0	0	0	4.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424226.40	7473890.00	1.50	22.5	20.5	12.2	10.5	6.6	0	0	0	0	5.70	
					5424326.40	7473890.00	1.50	23.4	21.3	13.1	11.5	7.7	0	0	0	0	6.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424426.40	7473890.00	1.50	24.4	22.3	14.1	12.5	8.8	0	0	0	0	7.90	
					5424526.40	7473890.00	1.50	25.4	23.4	15.2	13.7	10.1	0.8	0	0	0	9.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424626.40	7473890.00	1.50	26.7	24.6	16.4	15	11.5	2.4	0	0	0	11.40	
					5424726.40	7473890.00	1.50	28.1	26	17.9	16.5	13.1	4.2	0	0	0	13.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424826.40	7473890.00	1.50	29.7	27.7	19.6	18.3	14.9	6.2	1.6	0	0	15.30	
					5424926.40	7473890.00	1.50	31.8	29.7	21.6	20.4	17.1	8.5	4.5	0	0	17.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425026.40	7473890.00	1.50	34.2	32.2	24.2	23	19.8	11.4	7.9	0	0	20.20	
					5425126.40	7473890.00	1.50	37.3	35.2	27.2	26.1	22.9	14.7	11.7	2.8	0	23.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425226.40	7473890.00	1.50	39.6	37.6	29.6	28.5	25.4	17.2	14.5	6.7	0	26.00	
					5425326.40	7473890.00	1.50	38.2	36.2	28.2	27.1	24	15.7	12.9	4.5	0	24.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425426.40	7473890.00	1.50	35.2	33.2	25.1	24	20.8	12.4	9.1	0	0	21.20	
					5425526.40	7473890.00	1.50	32.5	30.5	22.4	21.2	17.9	9.4	5.6	0	0	18.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425626.40	7473890.00	1.50	30.4	28.3	20.2	19	15.6	6.9	2.5	0	0	16.00	
					5425726.40	7473890.00	1.50	28.6	26.5	18.4	17.1	13.6	4.8	0	0	0	13.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425826.40	7473890.00	1.50	27.1	25.1	16.9	15.5	12	3	0	0	0	11.90	
					5425926.40	7473890.00	1.50	25.8	23.8	15.6	14.1	10.5	1.3	0	0	0	10.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426026.40	7473890.00	1.50	24.7	22.6	14.4	12.9	9.2	0	0	0	0	8.30	
					5426126.40	7473890.00	1.50	23.7	21.6	13.4	11.8	8	0	0	0	0	7.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424126.40	7473790.00	1.50	21.6	19.5	11.2	9.5	5.5	0	0	0	0	4.70	
					5424226.40	7473790.00	1.50	22.4	20.3	12	10.4	6.4	0	0	0	0	5.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424326.40	7473790.00	1.50	23.3	21.2	12.9	11.3	7.5	0	0	0	0	6.60	
					5424426.40	7473790.00	1.50	24.2	22.1	13.9	12.3	8.6	0	0	0	0	7.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424526.40	7473790.00	1.50	25.2	23.1	14.9	13.4	9.8	0.5	0	0	0	9.40	
					5424626.40	7473790.00	1.50	26.3	24.3	16.1	14.7	11.1	2	0	0	0	11.10	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7473790.00	1.50	27.6	25.6	17.4	16	12.6	3.6	0	0	0	12.50	
					5424826.40	7473790.00	1.50	29.1	27	18.9	17.6	14.2	5.4	0.5	0	0	14.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7473790.00	1.50	30.7	28.7	20.6	19.3	16	7.3	3	0	0	16.40	
					5425026.40	7473790.00	1.50	32.5	30.5	22.4	21.2	17.9	9.4	5.6	0	0	18.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7473790.00	1.50	34.2	32.2	24.1	23	19.8	11.3	7.9	0	0	20.20	
					5425226.40	7473790.00	1.50	35.2	33.2	25.1	24	20.8	12.4	9.1	0	0	21.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7473790.00	1.50	34.7	32.6	24.6	23.4	20.2	11.8	8.4	0	0	20.70	
					5425426.40	7473790.00	1.50	33.1	31.1	23	21.8	18.6	10.1	6.4	0	0	19.00	

Г-06-НИИПИ/2021-ООС2-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7473790.00	1.50	31.3	29.3	21.2	19.9	16.6	8	3.8	0	0	17.00
						5425626.40	7473790.00	1.50	29.6	27.5	19.4	18.1	14.7	6	1.3	0	0	15.10
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7473790.00	1.50	28.1	26	17.9	16.5	13.1	4.1	0	0	13.20		
					5425826.40	7473790.00	1.50	26.7	24.7	16.5	15.1	11.6	2.5	0	0	11.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7473790.00	1.50	25.5	23.5	15.3	13.8	10.2	0.9	0	0	9.80		
					5426026.40	7473790.00	1.50	24.5	22.4	14.2	12.7	9	0	0	0	8.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426126.40	7473790.00	1.50	23.5	21.5	13.2	11.6	7.8	0	0	0	6.90		
					5424126.40	7473690.00	1.50	21.5	19.4	11	9.3	5.3	0	0	0	4.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424226.40	7473690.00	1.50	22.2	20.1	11.8	10.1	6.2	0	0	0	5.30		
					5424326.40	7473690.00	1.50	23	20.9	12.6	11	7.2	0	0	0	6.30		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424426.40	7473690.00	1.50	23.9	21.8	13.5	12	8.2	0	0	0	7.30		
					5424526.40	7473690.00	1.50	24.8	22.7	14.5	13	9.3	0	0	0	8.40		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424626.40	7473690.00	1.50	25.8	23.8	15.6	14.1	10.5	1.3	0	0	10.10		
					5424726.40	7473690.00	1.50	27	24.9	16.7	15.3	11.8	2.8	0	0	11.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424826.40	7473690.00	1.50	28.2	26.1	18	16.6	13.2	4.3	0	0	13.30		
					5424926.40	7473690.00	1.50	29.5	27.4	19.3	18	14.6	5.8	1.1	0	15.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425026.40	7473690.00	1.50	30.7	28.7	20.6	19.3	16	7.3	3	0	16.40		
					5425126.40	7473690.00	1.50	31.7	29.7	21.6	20.4	17.1	8.5	4.5	0	17.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425226.40	7473690.00	1.50	32.2	30.2	22.1	20.9	17.6	9.1	5.2	0	18.00		
					5425326.40	7473690.00	1.50	32	29.9	21.8	20.6	17.4	8.8	4.8	0	17.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425426.40	7473690.00	1.50	31.1	29	20.9	19.7	16.4	7.8	3.5	0	16.80		
					5425526.40	7473690.00	1.50	29.9	27.8	19.7	18.4	15.1	6.3	1.8	0	15.40		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425626.40	7473690.00	1.50	28.6	26.5	18.4	17.1	13.6	4.8	0	0	13.80		
					5425726.40	7473690.00	1.50	27.3	25.3	17.1	15.8	12.2	3.2	0	0	12.20		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425826.40	7473690.00	1.50	26.2	24.1	15.9	14.5	10.9	1.8	0	0	10.50		
					5425926.40	7473690.00	1.50	25.1	23.1	14.8	13.4	9.7	0.4	0	0	9.30		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426026.40	7473690.00	1.50	24.2	22.1	13.8	12.3	8.6	0	0	0	7.60		
					5426126.40	7473690.00	1.50	23.3	21.2	12.9	11.3	7.5	0	0	0	6.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424126.40	7473590.00	1.50	21.2	19.1	10.8	9	5	0	0	0	4.20		
					5424226.40	7473590.00	1.50	21.9	19.8	11.5	9.8	5.9	0	0	0	5.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424326.40	7473590.00	1.50	22.7	20.6	12.3	10.7	6.8	0	0	0	5.90		
					5424426.40	7473590.00	1.50	23.5	21.4	13.1	11.6	7.7	0	0	0	6.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424526.40	7473590.00	1.50	24.3	22.3	14	12.5	8.8	0	0	0	7.80		
					5424626.40	7473590.00	1.50	25.2	23.2	15	13.5	9.8	0.5	0	0	9.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7473590.00	1.50	26.2	24.1	15.9	14.5	10.9	1.8	0	0	10.60		
					5424826.40	7473590.00	1.50	27.2	25.1	17	15.6	12.1	3.1	0	0	12.00		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7473590.00	1.50	28.2	26.1	18	16.6	13.2	4.3	0	0	13.30		
					5425026.40	7473590.00	1.50	29.1	27	18.9	17.6	14.2	5.4	0.5	0	14.50		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7473590.00	1.50	29.7	27.7	19.6	18.3	14.9	6.2	1.5	0	15.30		
					5425226.40	7473590.00	1.50	30	28	19.9	18.6	15.2	6.5	2	0	15.60		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7473590.00	1.50	29.9	27.8	19.7	18.4	15.1	6.3	1.8	0	15.40		
					5425426.40	7473590.00	1.50	29.3	27.3	19.1	17.8	14.4	5.7	0.9	0	14.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7473590.00	1.50	28.5	26.4	18.3	17	13.5	4.6	0	0	13.70		
					5425626.40	7473590.00	1.50	27.5	25.5	17.3	15.9	12.4	3.5	0	0	12.40		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7473590.00	1.50	26.5	24.5	16.3	14.9	11.3	2.2	0	0	11.30		
					5425826.40	7473590.00	1.50	25.5	23.5	15.3	13.8	10.2	0.9	0	0	9.80		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7473590.00	1.50	24.6	22.5	14.3	12.8	9.1	0	0	0	8.20		
					5426026.40	7473590.00	1.50	23.7	21.7	13.4	11.9	8.1	0	0	0	7.10		
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426126.40	7473590.00	1.50	22.9	20.8	12.6	11	7.1	0	0	0	6.20		
					5424126.40	7473490.00	1.50	21	18.9	10.5	8.7	4.6	0	0	0	1.40		

Г-06-НИИПИ/2021-ООС2-ГЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424226.40	7473490.00	1.50	21.6	19.5	11.2	9.5	5.5	0	0	0	0	4.60
						5424326.40	7473490.00	1.50	22.3	20.2	11.9	10.3	6.3	0	0	0	0	5.50
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424426.40	7473490.00	1.50	23	20.9	12.7	11.1	7.2	0	0	0	0	6.30	
					5424526.40	7473490.00	1.50	23.8	21.7	13.5	11.9	8.1	0	0	0	0	7.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424626.40	7473490.00	1.50	24.6	22.5	14.3	12.8	9.1	0	0	0	0	8.10	
					5424726.40	7473490.00	1.50	25.4	23.3	15.1	13.7	10	0.7	0	0	0	9.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424826.40	7473490.00	1.50	26.2	24.1	15.9	14.5	10.9	1.8	0	0	0	10.60	
					5424926.40	7473490.00	1.50	26.9	24.9	16.7	15.3	11.8	2.8	0	0	0	11.80	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425026.40	7473490.00	1.50	27.6	25.5	17.4	16	12.5	3.6	0	0	0	12.50	
					5425126.40	7473490.00	1.50	28.1	26	17.9	16.5	13.1	4.1	0	0	0	13.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425226.40	7473490.00	1.50	28.3	26.2	18.1	16.7	13.3	4.4	0	0	0	13.40	
					5425326.40	7473490.00	1.50	28.2	26.1	18	16.6	13.2	4.3	0	0	0	13.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425426.40	7473490.00	1.50	27.8	25.7	17.6	16.2	12.7	3.8	0	0	0	12.70	
					5425526.40	7473490.00	1.50	27.2	25.1	17	15.6	12.1	3	0	0	0	12.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425626.40	7473490.00	1.50	26.4	24.4	16.2	14.8	11.2	2.1	0	0	0	11.20	
					5425726.40	7473490.00	1.50	25.7	23.6	15.4	13.9	10.3	1.1	0	0	0	9.90	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425826.40	7473490.00	1.50	24.8	22.8	14.6	13.1	9.4	0	0	0	0	9.00	
					5425926.40	7473490.00	1.50	24	22	13.7	12.2	8.4	0	0	0	0	7.50	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426026.40	7473490.00	1.50	23.3	21.2	12.9	11.3	7.5	0	0	0	0	6.60	
					5426126.40	7473490.00	1.50	22.5	20.4	12.2	10.5	6.6	0	0	0	0	5.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424126.40	7473390.00	1.50	20.7	18.6	10.2	8.4	4.3	0	0	0	0	1.10	
					5424226.40	7473390.00	1.50	21.3	19.2	10.8	9.1	5	0	0	0	0	4.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424326.40	7473390.00	1.50	21.9	19.8	11.5	9.8	5.8	0	0	0	0	5.00	
					5424426.40	7473390.00	1.50	22.5	20.5	12.2	10.5	6.6	0	0	0	0	5.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424526.40	7473390.00	1.50	23.2	21.1	12.9	11.3	7.4	0	0	0	0	6.50	
					5424626.40	7473390.00	1.50	23.9	21.8	13.6	12	8.2	0	0	0	0	7.30	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424726.40	7473390.00	1.50	24.6	22.5	14.3	12.8	9.1	2.2	0	0	0	8.10	
					5424826.40	7473390.00	1.50	25.2	23.2	15	13.5	9.8	0.5	0	0	0	9.40	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5424926.40	7473390.00	1.50	25.8	23.8	15.6	14.1	10.5	1.3	0	0	0	10.10	
					5425026.40	7473390.00	1.50	26.3	24.3	16.1	14.7	11.1	1.9	0	0	0	11.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425126.40	7473390.00	1.50	26.7	24.6	16.4	15	11.5	2.4	0	0	0	11.40	
					5425226.40	7473390.00	1.50	26.8	24.7	16.6	15.2	11.6	2.6	0	0	0	11.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425326.40	7473390.00	1.50	26.7	24.7	16.5	15.1	11.5	2.5	0	0	0	11.50	
					5425426.40	7473390.00	1.50	26.4	24.4	16.2	14.8	11.2	2.1	0	0	0	11.20	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425526.40	7473390.00	1.50	26	23.9	15.7	14.3	10.7	1.5	0	0	0	10.30	
					5425626.40	7473390.00	1.50	25.4	23.4	15.2	13.7	10.1	0.8	0	0	0	9.70	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425726.40	7473390.00	1.50	24.8	22.7	14.5	13	9.3	0	0	0	0	8.40	
					5425826.40	7473390.00	1.50	24.1	22	13.8	12.3	8.5	0	0	0	0	7.60	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5425926.40	7473390.00	1.50	23.4	21.4	13.1	11.5	7.7	0	0	0	0	6.80	
					5426026.40	7473390.00	1.50	22.8	20.7	12.4	10.8	6.9	0	0	0	0	6.00	
Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5426126.40	7473390.00	1.50	22.1	20	11.7	10	6.1	0	0	0	0	5.20	
					5424126.40	7473290.00	1.50	20.3	18.2	9.8	8	3.8	0	0	0	0	0.60	

Г-06-НИИПИ/2021-ООС2-ГЧ

## Отчет

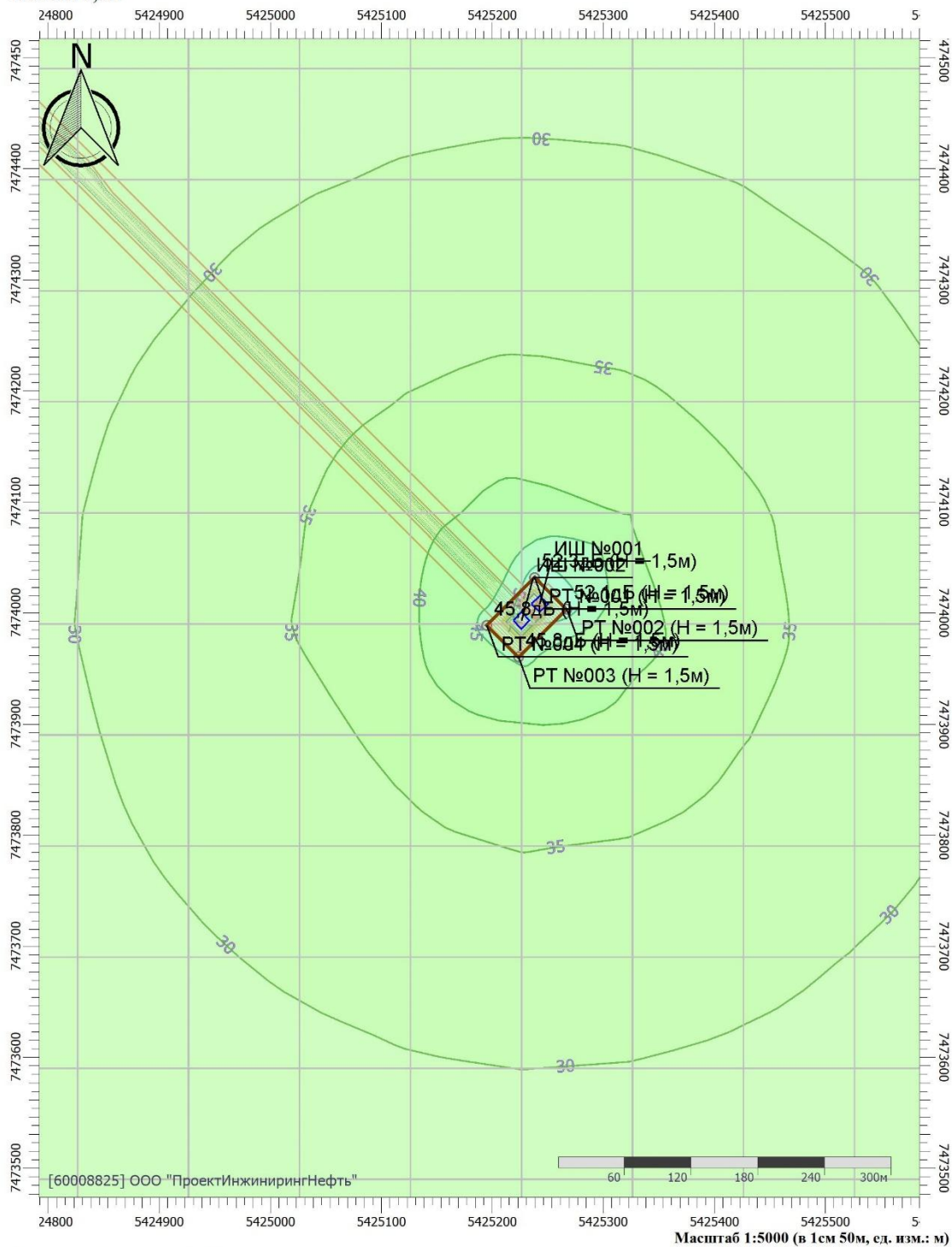
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

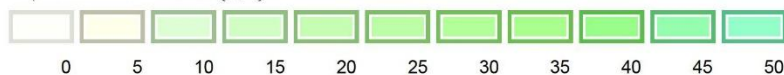
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист

364

Формат А4



# Отчет

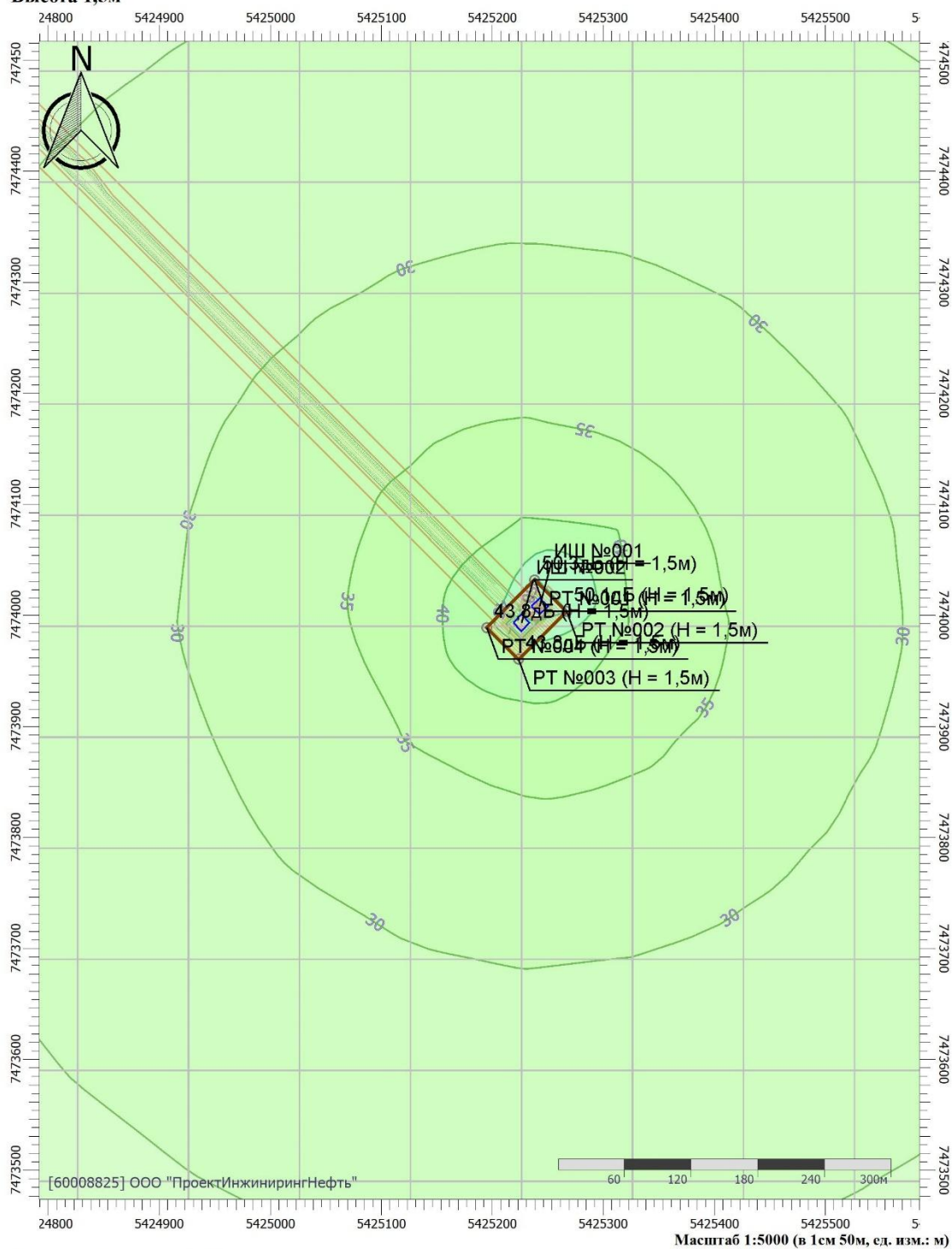
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

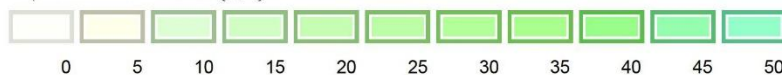
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист
365

## Отчет

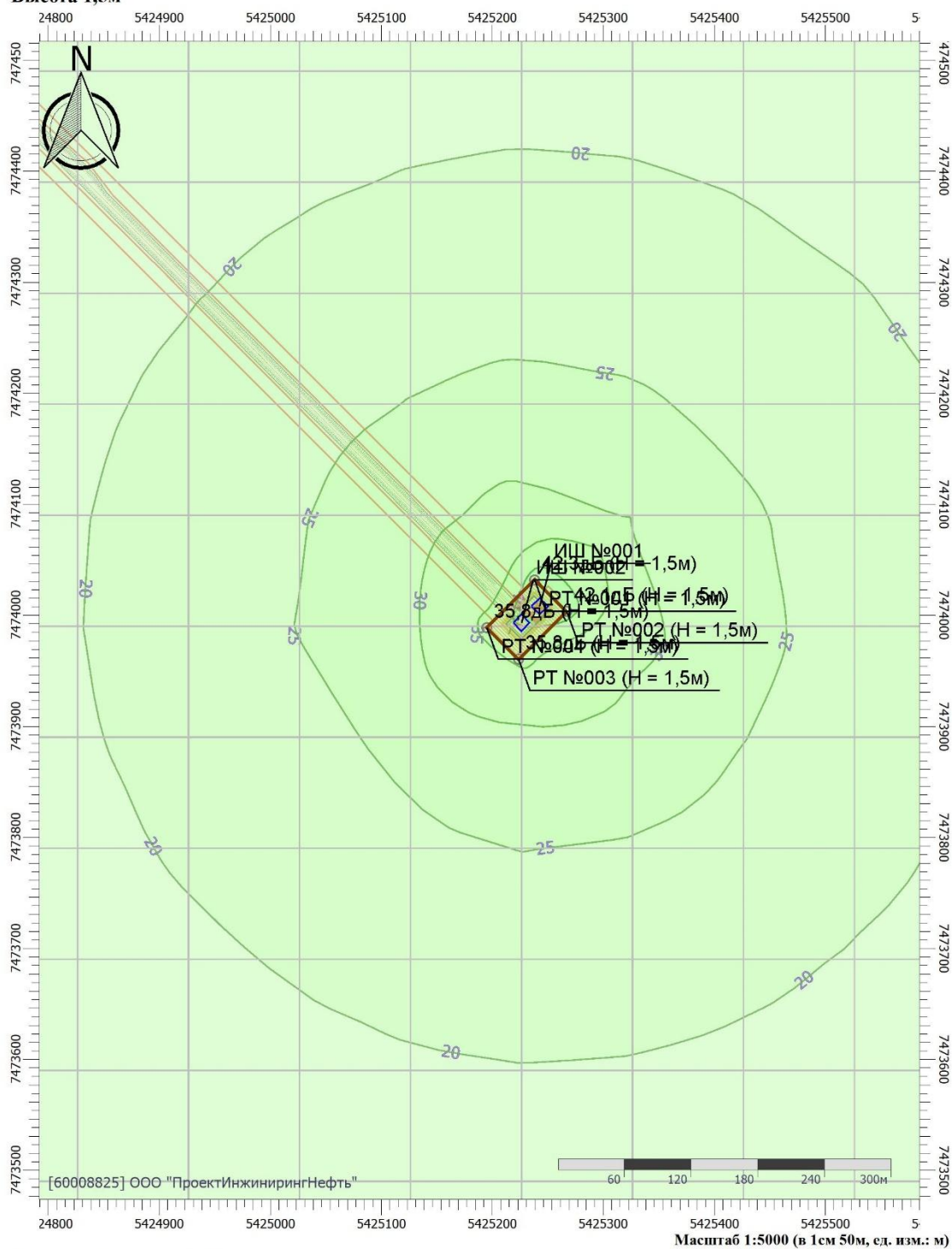
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

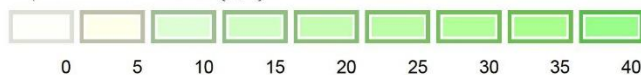
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
**366**

Формат А4

# Отчет

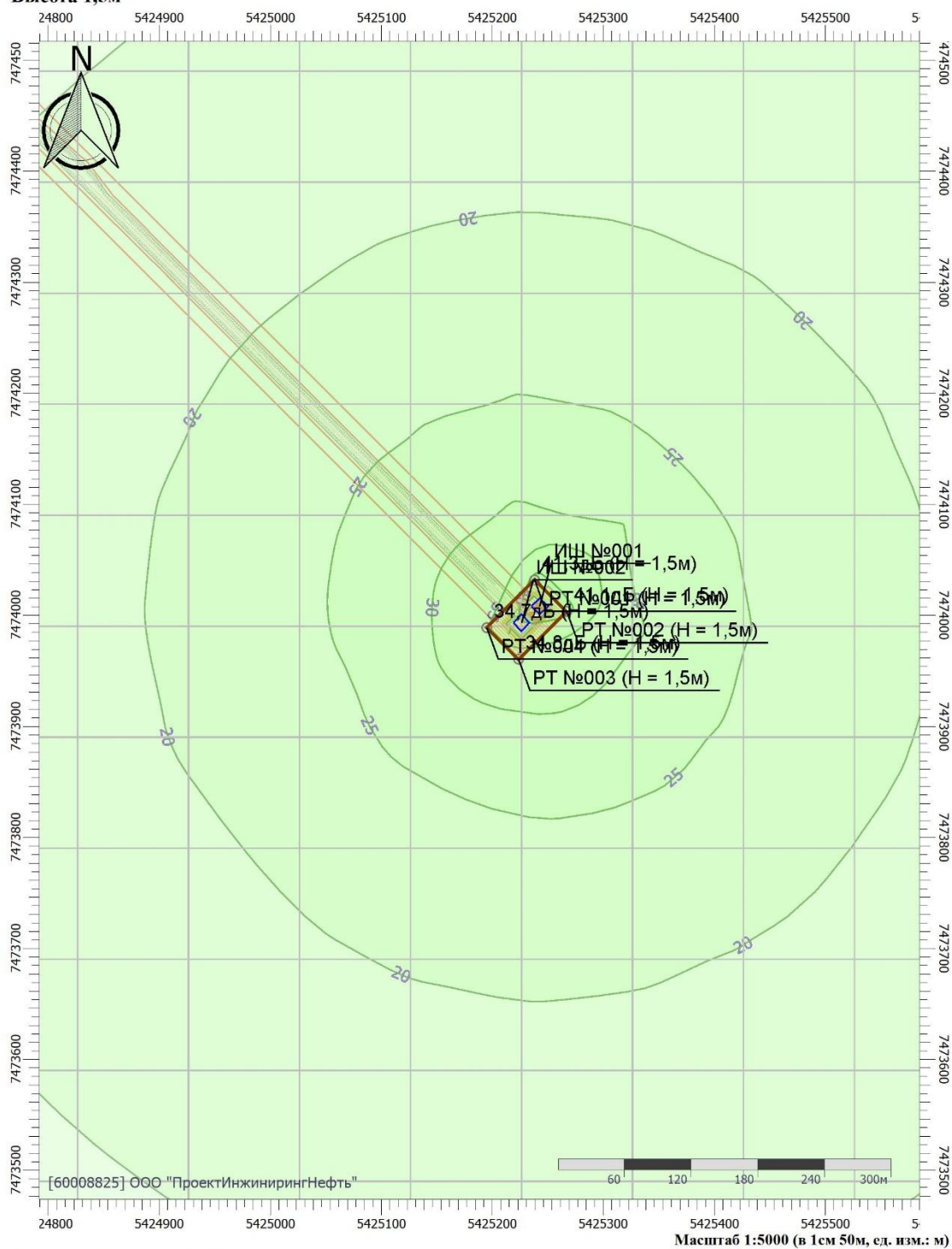
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

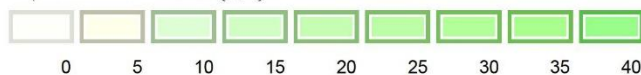
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
367

Формат А4

# Отчет

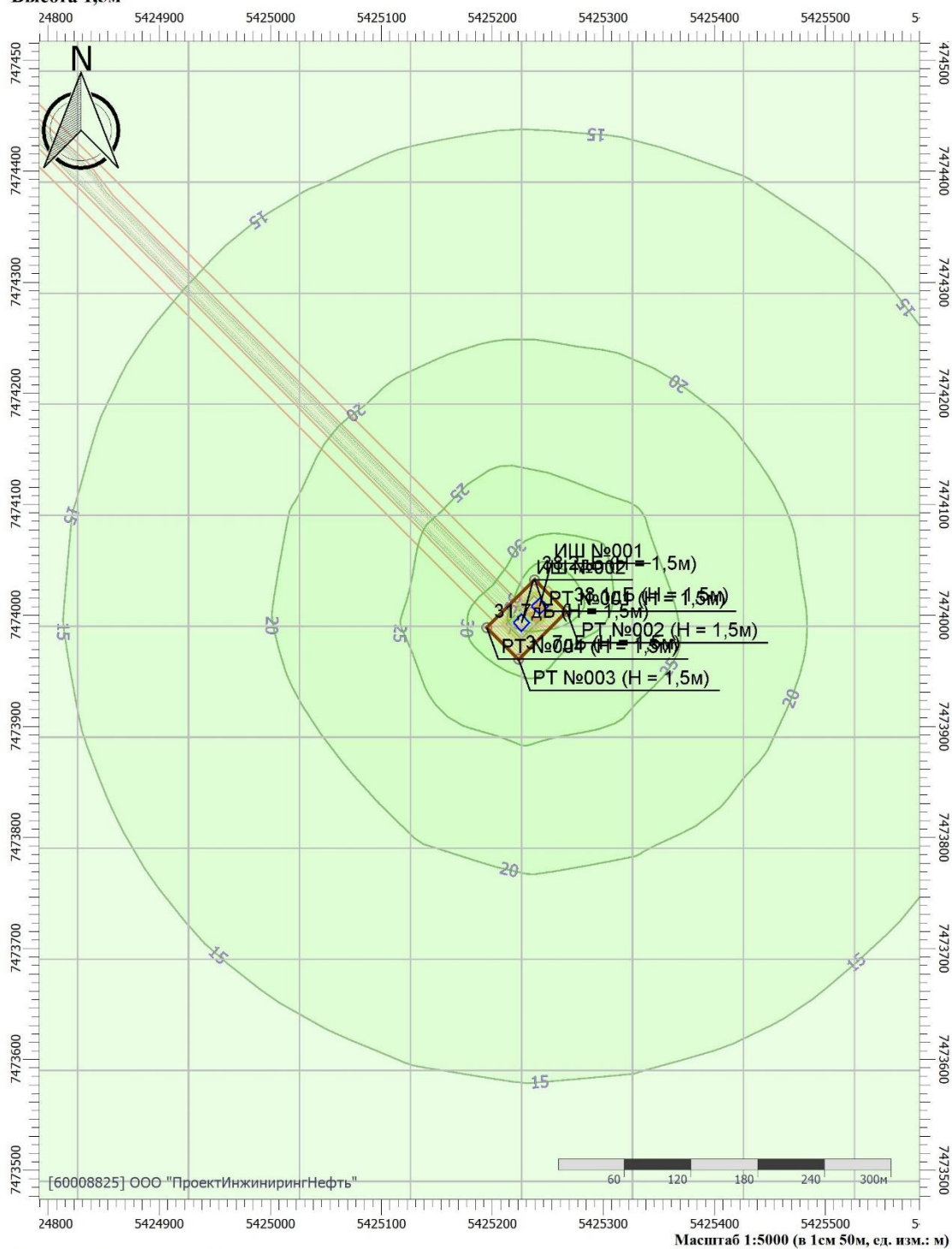
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

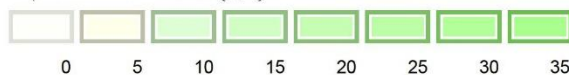
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

# Отчет

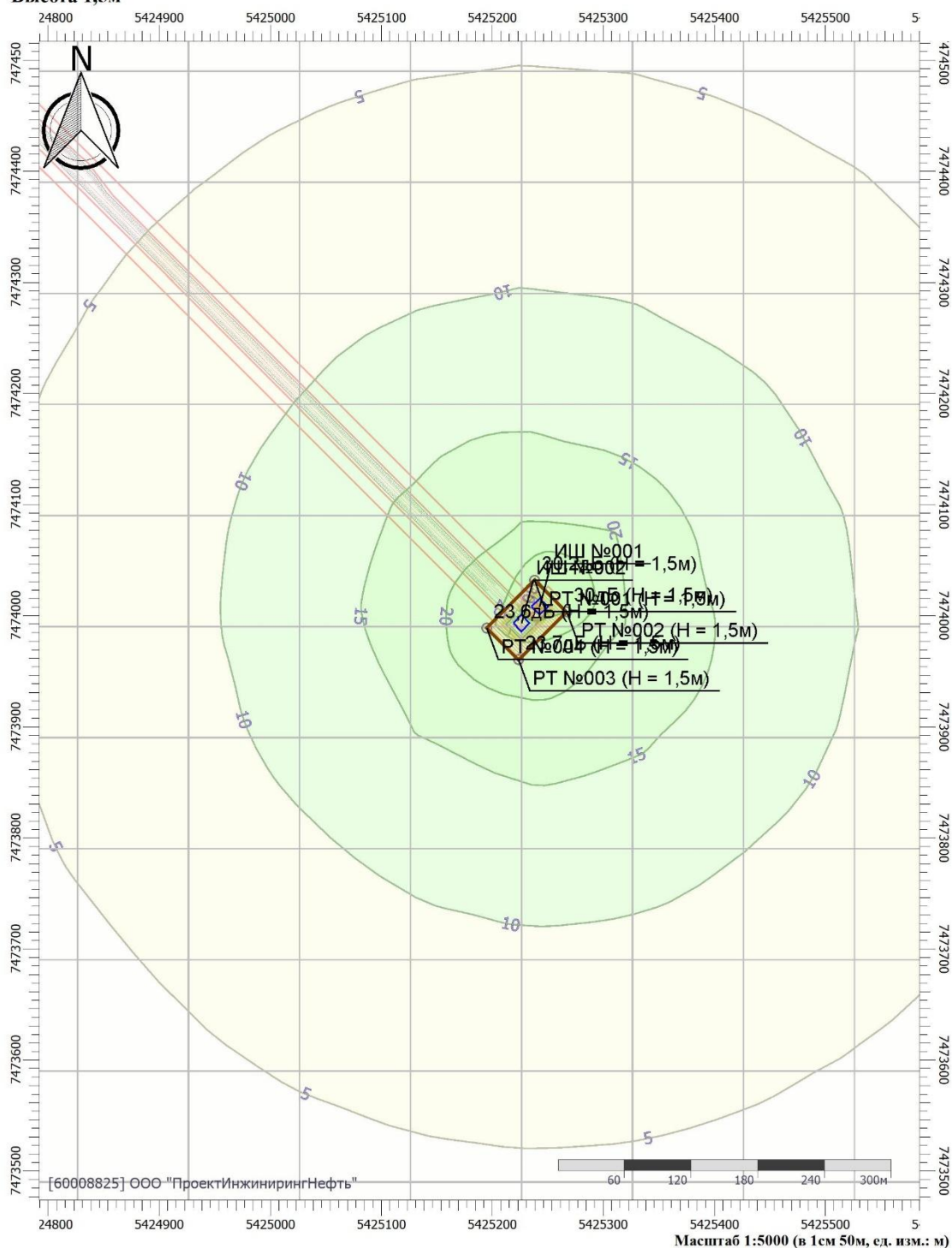
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

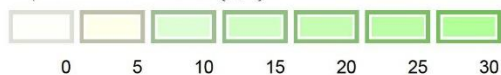
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
369

Формат А4

### Отчет

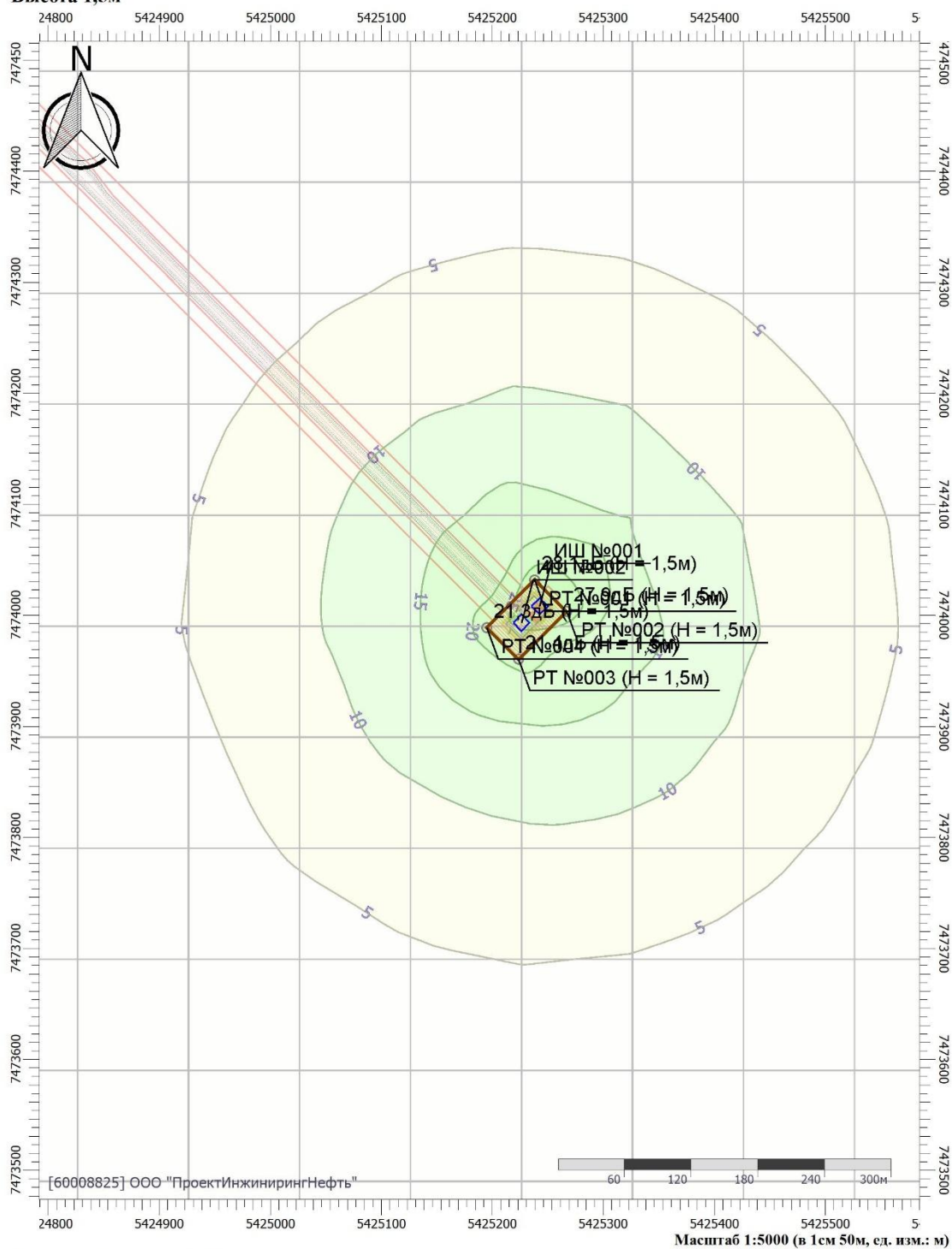
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

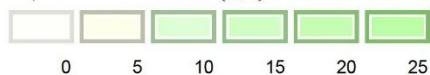
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

# Отчет

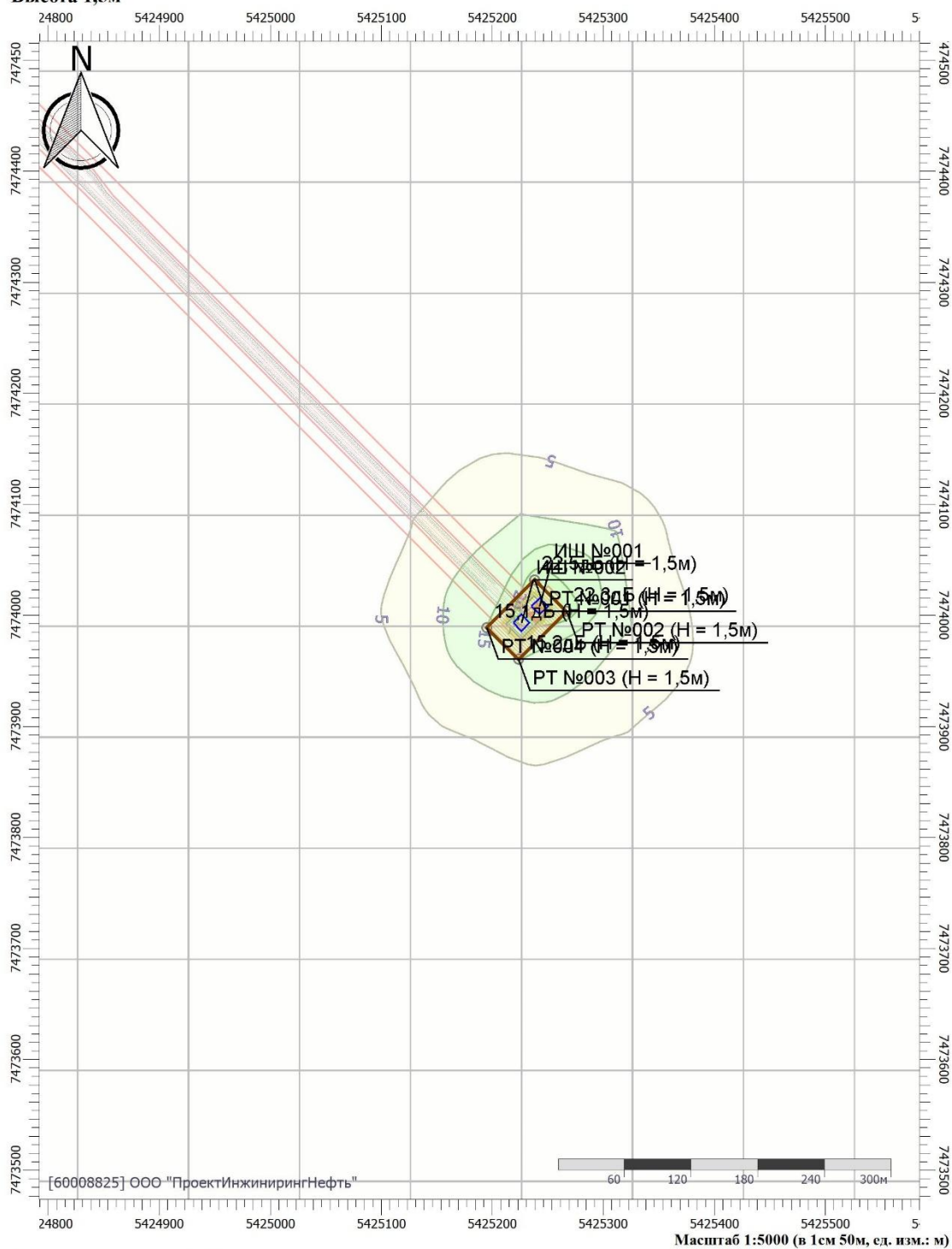
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

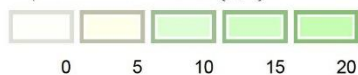
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

# Отчет

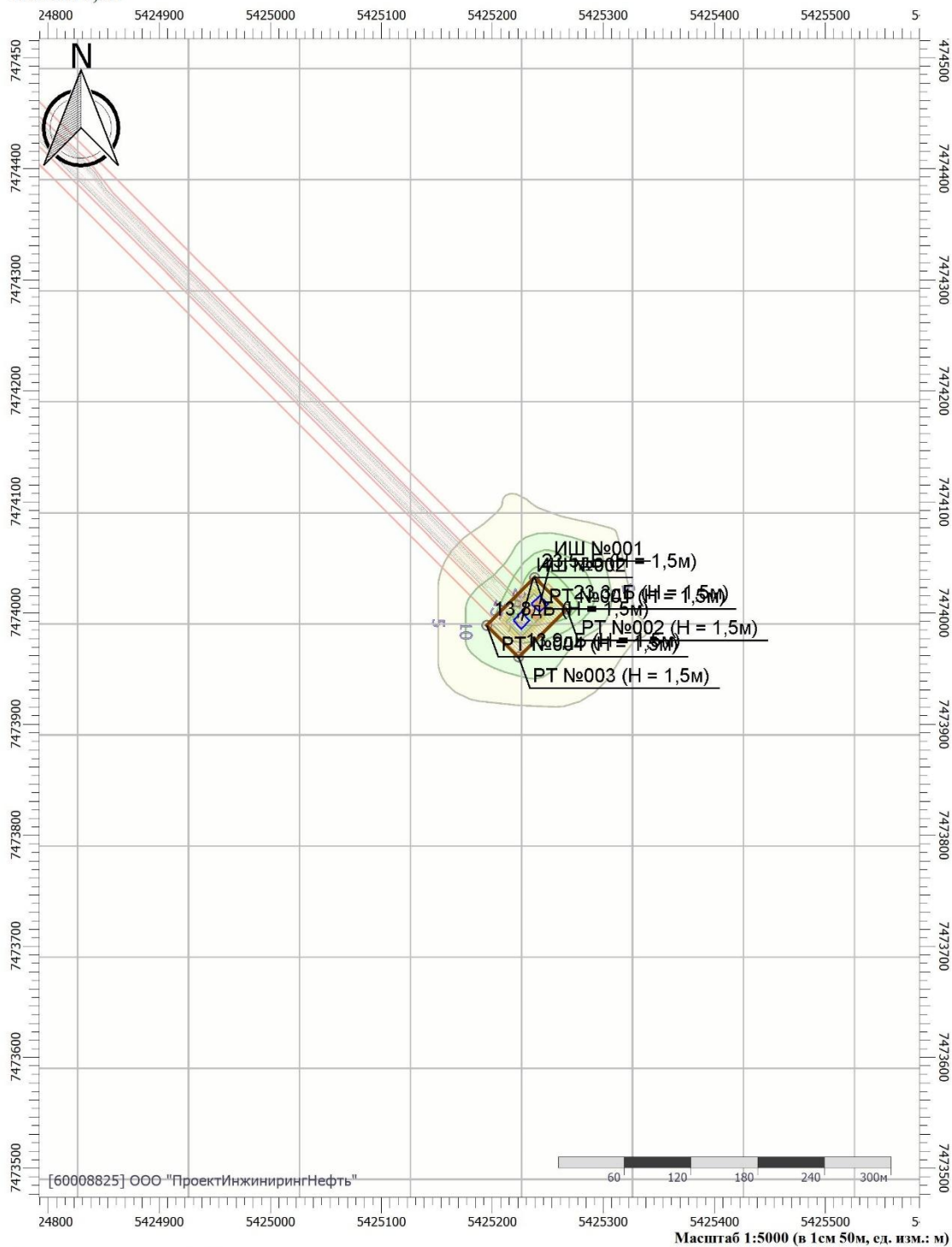
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

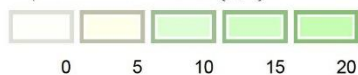
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБ)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ОС2-ТЧ**



# Отчет

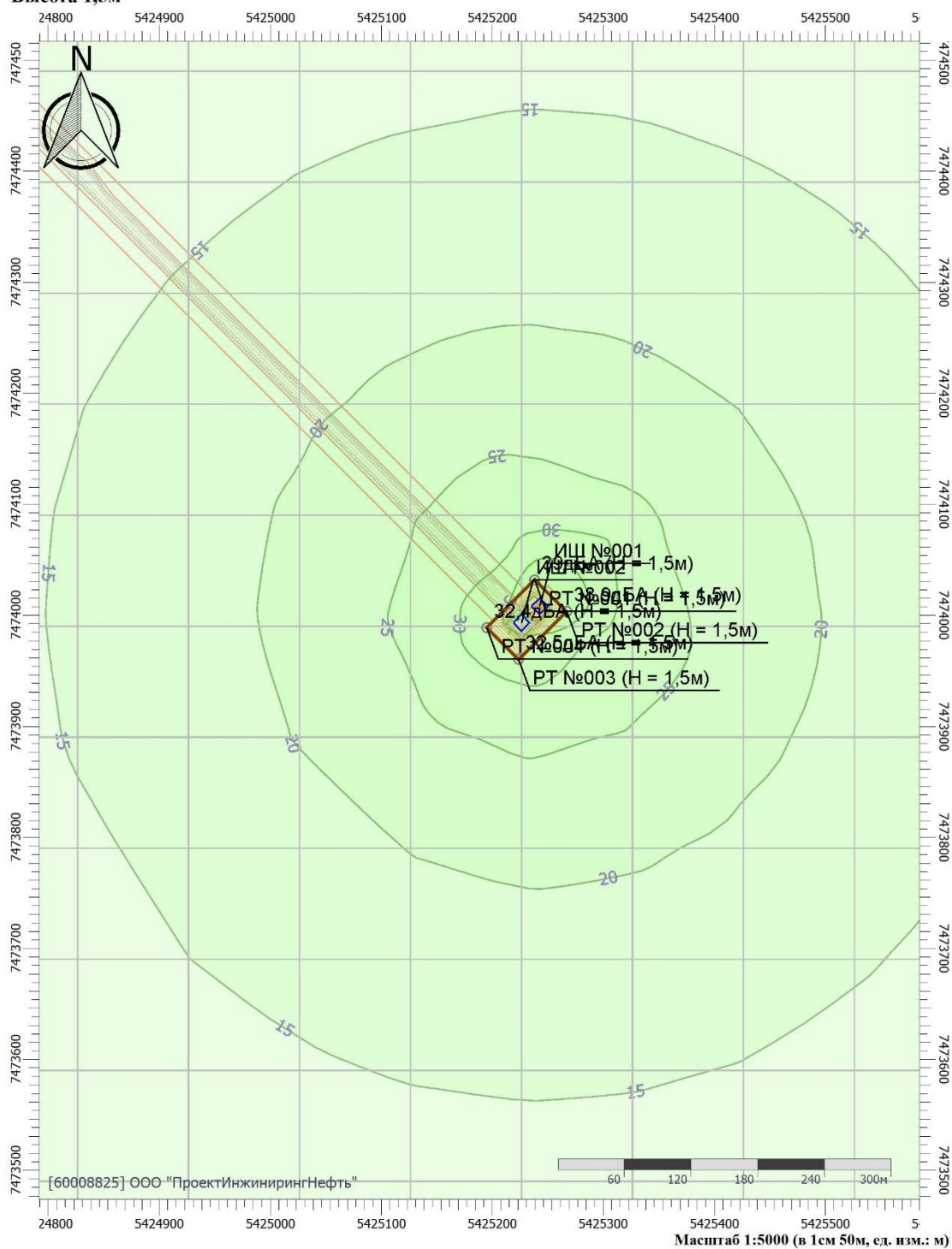
Вариант расчета: ГИС "Эколог". Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

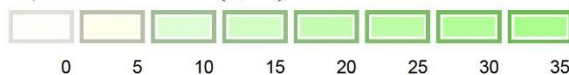
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБА)**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

**Приложение У Лицензия ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)  
ПО РЕСПУБЛИКЕ КОМИ  
(Управление Росприроднадзора  
по Республике Коми)**

ул. Бабушкина, д. 23, г. Сыктывкар, 167982  
т.(8212) 21-53-06 ф.(8212) 21-52-39  
E-mail: rpn11@rpn.gov.ru  
http://11.rpn.gov.ru/

Первому заместителю  
генерального директора –  
главному инженеру  
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

Р.П. Пивовару

Ул. Нефтяников, д. 31, г. Усинск, Республика Коми,  
169710

18.05.2016 № 09-22/2709  
на № 02-02.02-10502 от 29.03.16

Управление Росприроднадзора по Республике Коми в соответствии с пунктом 5 статьи 14 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» и на основании приказа от 18.05.2016 г. № 403 направляет переоформленную лицензию от 18.05.2016 г. № 011-00043 на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности, предоставленную ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».

Приложение: лицензия на 1 листе; приложение к лицензии на 6 листах.

Руководитель

А.Н. Попов

Ирина Владимировна Кривцова  
(8212) 21-47-85

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 011 – 00043

от 18 мая 2016 г.

**На осуществление деятельности  
по сбору, транспортированию, обработке,  
утилизации, обезвреживанию и размещению  
отходов I-IV классов опасности**

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

обезвреживание отходов III класса опасности;  
обезвреживание отходов IV класса опасности; размещение  
отходов III классов опасности; размещение отходов IV  
классов опасности

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с  
ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Коми» (ООО  
«ЛУКОЙЛ-Коми»)

Основной государственный регистрационный номер  
юридического лица (индивидуального предпринимателя)  
(ОГРН) 1021100895760

Идентификационный номер налогоплательщика 1106014140

0001576 \*

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

(оборотная сторона)

Место нахождения: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 31; место осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности: Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 31 (обезвреживание); Республика Коми, Усинский район, Усинское н/м, район ДНС-13, с.ш. 66°11'03.14", в.д. 57°22'26.18" (шламонакопитель); Печорский район, Кыргаельское н/м, с.ш. 64°59'54.7", в.д. 57°0'49.6" (шламонакопитель); Усинский район, Леккерское н/м, район СКВ. 15, с.ш. 65°57'15.5", в.д. 57°59'31.4" (шламовый амбар); Ненецкий автономный округ, Харьягинское н/м, с.ш. 67°10'04.15", в.д. 56°43'47.65" (полигон утилизации нефтесодержащих отходов); Южно-Шапкинское н/м, с.ш. 67°14'21.29", в.д. 54°37'44.41" (полигон захоронения промышленных отходов); Тэдинское н/м, с.ш. 67°52'41.86", в.д. 57°55'00.85" (полигон для утилизации отходов); Варандейское н/м, с.ш. 68°50'10.81", в.д. 58°12'34.90" (полигон размещения, обезвреживания и захоронения нефтепромысловых отходов «Варандей»); Южно-Хыльчужское н/м, с.ш. 68°10'25.32", в.д. 55°21'46.89" (полигон по обезвреживанию и захоронению промышленных и бытовых отходов); Торавейское н/м, район куста СКВ. № 5, с.ш. 68°40'15.94", в.д. 58°24'44.02" (шламовый амбар); Восточно-Саругаюское н/м, район куста СКВ. № 22, с.ш. 67°45'20.47", в.д. 56°05'01.71" (шламовый амбар); Тобойское н/м, район куста СКВ. № 36, с.ш. 68°52'23.504", в.д. 58°58'51.973" (шламовый амбар); Северо-Сарембойское н/м, куст СКВ. № 1, с.ш. 68° 17' 03.8", в.д. 60° 42' 24.8" (шламовый амбар); Северо-Сарембойское н/м, куст СКВ. № 2, с.ш. 68°14'51.4", в.д. 60°46'25.3" (шламовый амбар); Западно-Лекейягинское н/м, куст СКВ. № 1, с.ш. 68°18'01.3", в.д. 60°13'24.4" (шламовый амбар); Западно-Лекейягинское н/м, куст СКВ. № 2, с.ш. 68°20'33.2", в.д. 60°12'34.4" (шламовый амбар); Северо-Сарембойское н/м, куст СКВ. № 1, с.ш. 68°17'06.11", в.д. 60°42'17.049" (шламовый амбар); Северо-Сарембойское н/м, куст СКВ. № 2, с.ш. 68°14'52.63", в.д. 60°46'05.31" (шламовый амбар); Северо-Сарембойское н/м, куст СКВ. № 2, с.ш. 68°14'57.57", в.д. 60°46'18.72" (шламовый амбар); Северо-Сарембойское н/м, куст СКВ. № 2, с.ш. 68°14'53.74", в.д. 60°46'17.50" (шламовый амбар); Северо-Сарембойское н/м, куст СКВ. № 3, с.ш. 68°13'50.55", в.д. 60°48'02.39" (шламовый амбар) (размещение)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «23» декабря 2015 г. № 1081

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа «18» мая 2016 г. № 403

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью, на 6 листах.

Руководитель Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми  
мл.



А.Н. Попов

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
376

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00043 от 18 мая 2016 г.  
страница 1 из 6

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию,  
обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Места осуществления деятельности
1	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9112000293	III	обезвреживание отходов III класса опасности	Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтеяников, д. 31 (установка «Форсаж-1», «Форсаж-2М», УУН-0,8, «ЗЧУТО-150.03», «Факель»)
				размещение отходов III класса опасности	Республика Коми, Усинский район, Усинское н/м, район ДНС-13, с.п. 66°11'03,14", в.д. 57°22'26,18" (шламонакопитель); Печорский район, Кыргальское н/м, с.п. 64°59'54,7", в.д. 57°0'49,6" (шламонакопитель) Иенецкий автономный округ, Харьягинское н/м, с.п. 67°10'04,15", в.д. 56°43'47,65" (полигон утилизации нефтесодержащих отходов); Южно-Шанжское н/м, с.п. 67°14'21,29", в.д. 54°37'44,41" (полигон захоронения промышленных отходов); Тэтинское н/м, с.п. 67°52'41,86", в.д. 57°55'00,85" (полигон для утилизации отходов); Варандейское н/м, с.п. 68°50'10,81", в.д. 58°12'34,90" (полигон размещения, обезвреживания и захоронения нефтепромысловых отходов «Варандей»); Южно-Хыльчукское н/м, с.п. 68°10'25,32", в.д. 55°21'46,89" (полигон по обезвреживанию и захоронению промышленных и бытовых отходов)
2	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920101393	III	обезвреживание отходов III класса опасности	Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтеяников, д. 31 (установка «Форсаж-1», «Форсаж-2М», УУН-0,8, «ЗЧУТО-150.03», «Факель»)
				размещение отходов III класса опасности	Республика Коми, Усинский район, Усинское н/м, район ДНС-13, с.п. 66°11'03,14", в.д. 57°22'26,18" (шламонакопитель); Печорский район, Кыргальское н/м, с.п. 64°59'54,7", в.д. 57°0'49,6" (шламонакопитель) Иенецкий автономный округ, Харьягинское н/м, с.п. 67°10'04,15", в.д. 56°43'47,65" (полигон утилизации нефтесодержащих отходов); Южно-Шанжское н/м, с.п. 67°14'21,29", в.д.

Руководитель  
Управления Росприроднадзора  
по Республике Коми



А.Н. Попов

0007030 ✱

МП

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00043 от 18 мая 2016 г.  
страница 2 из 6

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФКО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Места осуществления деятельности
					54°37'44,41" (полигон захоронения промышленных отходов); Тэднское н/м, с.ш. 67°52'41,86", в.д. 57°55'00,85" (полигон для утилизации отходов); Варавдейское н/м, с.ш. 68°50'10,81", в.д. 58°12'34,90" (полигон размещения, обезвреживания и захоронения нефтепромысловых отходов «Варавдей»); Южно-Хальчужское н/м, с.ш. 68°10'25,32", в.д. 55°21'46,89" (полигон по обезвреживанию и захоронению промышленных и бытовых отходов)
3	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	III	обезвреживание отходов III класса опасности  размещение отходов III класса опасности	Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 31 (установка «Форсаж-1», «Форсаж-2» №, УУН-0,8, «ЭЧУТО-150.03», «Факел»)  Республика Коми, Усинский район, Усинское н/м, район ДНС-13, с.ш. 66°11'03,14", в.д. 57°22'26,18" (шламонакопитель); Печорский район, Кыртаевское н/м, с.ш. 64°59'54,7", в.д. 57°0'49,6" (шламонакопитель)  Ненецкий автономный округ, Халытинское н/м, с.ш. 67°10'04,15", в.д. 56°43'47,65" (полигон утилизации нефтесодержащих отходов); Южно-Шанкинское н/м, с.ш. 67°14'21,29", в.д. 54°37'44,41" (полигон захоронения промышленных отходов); Варавдейское н/м, с.ш. 68°50'10,81", в.д. 58°12'34,90" (полигон размещения, обезвреживания и захоронения нефтепромысловых отходов «Варавдей»); Южно-Хальчужское н/м, с.ш. 68°10'25,32", в.д. 55°21'46,89" (полигон по обезвреживанию и захоронению промышленных и бытовых отходов); Тэднское н/м, с.ш. 67°52'41,86", в.д. 57°55'00,85" (полигон для утилизации отходов)

Руководитель  
Управления Росприроднадзора  
по Республике Коми



А.Н. Попов

0007031 \*

М.П.

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
378

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00043 от 18 мая 2016 г.  
страница 3 из 6

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Места осуществления деятельности
4	Обгорченный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	IV	обезвреживание отходов IV класса опасности	Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 31 (установка «Форсаж-1», «Форсаж-2М», УУН-0,8, «ЭЧУТО-150.03», «Факел»)
				размещение отходов IV класса опасности	Республика Коми, Усинский район, Усинское н/м, район ДНС-13, с.п. 66°11'03,14", в.д. 57°22'26,18" (шламоуловитель); Печорский район, Кыртагальское н/м, с.п. 64°59'54,7", в.д. 57°0'49,6" (шламоуловитель); Ненецкий автономный округ, Харагянское н/м, с.п. 67°10'04,15", в.д. 56°43'47,65" (полигон утилизации нефтесодержащих отходов); Южно-Шанкинское н/м, с.п. 67°14'21,29", в.д. 54°37'44,41" (полигон захоронения промышленных отходов); Варандейское н/м, с.п. 68°50'10,81", в.д. 58°12'34,90" (полигон размещения, обезвреживания и захоронения нефтепромысловых отходов «Варандей»); Южно-Хильчуозское н/м, с.п. 68°10'25,32", в.д. 55°21'46,85" (полигон по обезвреживанию и захоронению промышленных и бытовых отходов); Тэднское н/м, с.п. 67°52'41,86", в.д. 57°55'00,85" (полигон для утилизации отходов)
5	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394	IV	обезвреживание отходов IV класса опасности	Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 31 (установка «Форсаж-1», «Форсаж-2М», УУН-0,8, «ЭЧУТО-150.03», «Факел»)
				размещение отходов IV класса опасности	Республика Коми, Усинский район, Усинское н/м, район ДНС-13, с.п. 66°11'03,14", в.д. 57°22'26,18" (шламоуловитель); Печорский район, Кыртагальское н/м, с.п. 64°59'54,7", в.д. 57°0'49,6" (шламоуловитель); Ненецкий автономный округ, Харагянское н/м, с.п. 67°10'04,15", в.д. 56°43'47,65" (полигон утилизации нефтесодержащих отходов); Южно-Шанкинское н/м, с.п. 67°14'21,29", в.д.

Руководитель  
Управления Росприроднадзора  
по Республике Коми



А.Н. Попов

0007032 \*

М.П.

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 379

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00043 от 18 мая 2016 г.  
страница 4 из 6

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Места осуществления деятельности
					54°37'44,41" (полигон захоронения промышленных отходов); Тэдлинское н/м, с.ш. 67°52'41,86", в.д. 57°55'00,85" (полигон для утилизации отходов); Варандейское н/м, с.ш. 68°50'10,81", в.д. 58°12'34,90" (полигон размещения, обезвреживания и захоронения нефтепромысловых отходов «Варандей»); Южно-Хыльчунское н/м, с.ш. 68°10'25,32", в.д. 55°21'46,89" (полигон по обезвреживанию и захоронению промышленных и бытовых отходов)
6	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	обезвреживание отходов IV класса опасности размещение отходов IV класса опасности	Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 31 (установка «Форсаж-1», «Форсаж-2М», «ЭЧУТО-150.03», «Факел») / Ненецкий автономный округ, Южно-Шанкинское н/м, с.ш. 67°14'21,29", в.д. 54°37'44,41" (полигон захоронения промышленных отходов); Тэдлинское н/м, с.ш. 67°52'41,86", в.д. 57°55'00,85" (полигон для утилизации отходов)
7	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	IV	обезвреживание отходов IV класса опасности размещение отходов IV класса опасности	Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 31 (установка «Форсаж-1», «Форсаж-2М», «ЭЧУТО-150.03», «Факел») / Ненецкий автономный округ, Южно-Шанкинское н/м, с.ш. 67°14'21,29", в.д. 54°37'44,41" (полигон захоронения промышленных отходов); Тэдлинское н/м, с.ш. 67°52'41,86", в.д. 57°55'00,85" (полигон для утилизации отходов)
8	Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29112001394	IV	размещение отходов IV класса опасности	Республика Коми, Усинский район, Левокорское н/м, район куста СКВ. 15, с.ш. 65°57'15,5", в.д. 57°59'31,4" (шламовый амбар) / Ненецкий автономный округ, Торвайское н/м, район куста СКВ. № 5, с.ш. 68°40'15,94", в.д. 58°24'44,02" (шламовый амбар); Восточно-Саруанское н/м, район куста СКВ. № 22, с.ш. 67°45'20,47", в.д. 56°05'01,71"

Руководитель  
Управления Росприроднадзора  
по Республике Коми



А.Н. Попов

0007033 \*

М.П.

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
380



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00043 от 18 мая 2016 г.  
страница 5 из 6

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Места осуществления деятельности
					(шламовый амбар); Тобойское н/м, район куста СКВ. № 36, с.ш. 68°52'23,504", в.д. 58°58'51,973" (шламовый амбар); Северо-Сарембояское н/м, куест СКВ. № 1, с.ш. 68° 17' 03,8", в.д. 60° 42' 24,8" (шламовый амбар); Северо-Сарембояское н/м, куест СКВ. № 2, с.ш. 68°14'51,4", в.д. 60°46'25,3" (шламовый амбар); Западно-Лекейягнское н/м, куест СКВ. № 1, с.ш. 68°18'01,3", в.д. 60° 13'24,4" (шламовый амбар); Западно-Лекейягнское н/м, куест СКВ. № 2, с.ш. 68°20'33,2", в.д. 60°12'34,4" (шламовый амбар); Северо-Сарембояское н/м, куест СКВ. № 1, с.ш. 68°17'06,11", в.д. 60°42'17,049" (шламовый амбар); Северо-Сарембояское н/м, куест СКВ. № 2, с.ш. 68°14'52,63", в.д. 60°46'05,31" (шламовый амбар); Северо-Сарембояское н/м, куест СКВ. № 2, с.ш. 68°14'57,57", в.д. 60°46'18,72" (шламовый амбар); Северо-Сарембояское н/м, куест СКВ. № 2, с.ш. 68°14'53,74", в.д. 60°46'17,50" (шламовый амбар); Северо-Сарембояское н/м, куест СКВ. № 3, с.ш. 68°13'50,55", в.д. 60°48'02,39" (шламовый амбар)
9	Отходы (мусор) от строительных ремонтных работ	89000001724	IV	обезвреживание отходов IV класса опасности размещение отходов IV класса опасности	Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 31 (установка «Форсай-1», «Форсай-2М», «ЭЧУТО-150.03», «Факел») Ненецкий автономный округ, Южно-Шанское н/м, с.ш. 67°14'21,29", в.д. 54°37'44,41" (полигон захоронения промышленных отходов); Тэдинское н/м, с.ш. 67°52'41,86", в.д. 57°55'00,85" (полигон для утилизации отходов); Варыдейское н/м, с.ш. 68°50'10,81", в.д. 58°12'34,90" (полигон размещения, обезвреживания и захоронения нефтепромысловых отходов)

Руководитель  
Управления Росприроднадзора  
по Республике Коми



А.Н. Попов

0007034 \*

м.п.

Приложение к лицензии № 011-00043 частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист 381

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00043 от 18 мая 2016 г.  
страница 6 из 6

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Места осуществления деятельности
10	Из избыточных биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	IV	обезвреживание отходов IV класса опасности размещение отходов IV класса опасности	«Варандей»), Южно-Хальчуйское н/м, с.ш. 68°10'25,32", в.д. 55°21'46,89" (полигон по обезвреживанию и захоронению промышленных и бытовых отходов) Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 31 (установка «Ферезаж-2М») Ненецкий автономный округ, Варандейское н/м, с.ш. 68°50'10,81", в.д. 58°12'34,90" (полигон размещения, обезвреживания и захоронения нефтепромысловых отходов «Варандей»), Южно-Хальчуйское н/м, с.ш. 68°10'25,32", в.д. 55°21'46,89" (полигон по обезвреживанию и захоронению промышленных и бытовых отходов)
11	Твердые остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа	74798101204	IV	размещение отходов IV класса опасности	Ненецкий автономный округ, Южно-Шанювское н/м, с.ш. 67°14'21,29", в.д. 54°37'44,41" (полигон захоронения промышленных отходов); Гадаское н/м, с.ш. 67°52'41,86", в.д. 57°55'00,85" (полигон для утилизации отходов); Варандейское н/м, с.ш. 68°50'10,81", в.д. 58°12'34,90" (полигон размещения, обезвреживания и захоронения нефтепромысловых отходов «Варандей»); Южно-Хальчуйское н/м, с.ш. 68°10'25,32", в.д. 55°21'46,89" (полигон по обезвреживанию и захоронению промышленных и бытовых отходов)

Руководитель  
Управления Росприроднадзора  
по Республике Коми



А.Н. Попов  
0007035 ✱

М.П.

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

# Приложение Ф Социальное обеспечение и обращение с ТКО

ДОГОВОР №21У0788 // УХ-1436  
на оказание комплекса услуг по социальному обеспечению  
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в 2021-2024 гг.

г. Усинск

«29» июня 2021г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ - Коми» (ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя генерального директора по управлению персоналом Костылева Александра Юрьевича, действующего на основании доверенности №ЛК-787 от 22.03.2021, с одной стороны и,

ООО «Европейская сервисная компания» (ООО «ЕСК»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Адамова Эдуарда Лазаровича, действующий на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

## 1. Предмет договора

1.1. Исполнитель обязуется на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» оказать следующие услуги:

На территории деятельности ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз» и ТПП «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз» (в т.ч. Усинский ГПЗ):

- по оказанию услуг по обслуживанию, уборке административных и производственных зданий, жилых квартир и прилегающих территорий, в т.ч. вывоз, раздельный сбор (для видов отходов запрещенных к захоронению) и утилизацию твердых коммунальных и прочих отходов (далее - отходы) с производственных, административных и иных объектов в соответствии с ведомостью объемов и перечнем (Приложения №1 и 9) (в т.ч. офис ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" ЦАУА, а также объекты Усинского ГПЗ);

- по оказанию услуг по общественному питанию в т.ч. обеспечение спецпитанием (молоком) и бутилированной питьевой водой в соответствии с ведомостью объемов и перечнем (Приложения №2 и 11);

- по предоставлению койко-мест в общежитиях в соответствии с ведомостью объемов и Стандартом предоставляемых услуг «Общежитие» (Приложения №3 и 12);

- по оказанию услуг по стирке спецодежды в соответствии с ведомостью объемов и перечнем (Приложения №4 и 14).

На территории деятельности ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»:

- по оказанию услуг по обслуживанию, уборке административных и производственных зданий и прилегающих территорий, в т.ч. вывоз, раздельный сбор (для видов отходов, запрещенных к захоронению) и утилизацию твердых коммунальных и прочих отходов, стоков с объектов с вывозной канализацией (отходов и стоков) с производственных, административных и иных объектов в соответствии с ведомостью объемов и перечнем (Приложения №5 и 9);

- по предоставлению койко-мест в общежитиях в соответствии с ведомостью объемов и Стандартом предоставляемых услуг «Общежитие» (Приложения № 7 и 12);

- по оказанию услуг по стирке спецодежды в соответствии с ведомостью объемов и перечнем (Приложения №8 и 14);

На территории деятельности НШПП «Яреганефть»:

- по оказанию услуг по обслуживанию, уборке административных и производственных зданий и прилегающих территорий, в т.ч. вывоз, раздельный сбор (для видов отходов, запрещенных к захоронению) и утилизацию твердых коммунальных и прочих отходов с производственных, административных и иных объектов в соответствии с ведомостью объемов и перечнем (Приложения №5 и 9);

- по оказанию услуг по общественному питанию в т.ч. обеспечение спецпитанием (молоком) в соответствии с ведомостью объемов и перечнем (Приложения №6 и 11);

- по оказанию услуг по стирке спецодежды в соответствии с ведомостью объемов и перечнем (Приложения №8 и 14);

1.2. Услуги общественного питания, предоставления койко-мест в общежитиях, стирке спецодежды оказываются на арендованных Исполнителем у Заказчика площадях в специально оборудованных



6392 10AE2E2BB62 130029

1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							383

помещениях - столовых, общежитиях, прачечных расположенных на территории деятельности структурных подразделений.

1.3. Отходы, передаваемые согласно приложениям №1 и 5 Исполнителю от Заказчика в процессе выполнения работ, являются собственностью Исполнителя.

1.4. Сроки и объемы предоставления услуг определяются Заявками Заказчика на оказание соответствующих услуг.

1.5. Объем предусмотренных настоящим договором услуг может быть изменен Заказчиком в порядке, предусмотренном п. 3.2.1. договора, с соответствующим пересмотром стоимости договора.

1.6. Реализация питания работникам Заказчика на объектах общественного питания Заказчика осуществляется за наличный расчет или с использованием пластиковых карт и включает только стоимость продуктов питания.

1.7. Начало и окончание срока оказания услуг: с 01.10.2021г. по 30.09.2024г.

## 2.Права и обязанности Исполнителя

2.1. Исполнитель обязуется:

2.1.1. Своевременно оказывать услуги, указанные в разделе 1.

2.1.2. Предоставить Заказчику койко-места в надлежащем для проживания состоянии согласно Стандарта предоставляемых услуг «ОБЩЕЖИТИЕ» (Приложение №12), «Правилам проживания в вахтовых жилых комплексах и общежитиях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»» (Приложение №13).

2.1.3. В случае возникновения аварий, пожаров и прочих инцидентов на арендованных объектах принять срочные меры:

- по оповещению соответствующих служб;
- по оповещению и организации эвакуации людей, находящихся в опасной зоне;
- по локализации источника возникновения аварии, очага пожара и прочих инцидентов.

2.1.4. В случае увольнения работника Заказчика произвести выселение его из общежития в течение суток после получения соответствующей информации от уполномоченного представителя Заказчика.

2.1.5. Сохранять приоритет Заказчика на предоставление койко-мест в общежитиях перед третьими лицами.

2.1.6. Услуги должны быть оказаны Исполнителем в соответствии с законодательством Российской Федерации и внутренними локальными нормативными актами Заказчика и практикой эксплуатации зданий и сооружений, стандартами бытового обслуживания.

2.1.7. Своевременно обеспечивать выход на работу обслуживающего персонала общежитий, столовых и котлопунктов, прачечных и персонала по содержанию административных зданий для оказания услуг. Своевременно обеспечить непрерывность проведения работ в случаях невыхода персонала на работу (отпуска, болезнь и др.).

2.1.8. Для выполнения услуг, Исполнителю необходимо иметь достаточное количество персонала для полноценного и качественного оказания услуг.

2.1.9. Обеспечивать соответствие установленным государственным стандартам, санитарно-гигиеническим нормам и требованиям, использовать для оказания услуг по организации питания продукты питания, отвечающие нормативным требованиям по качеству и экологической безопасности, разрешенные к использованию для приготовления пищи для населения. На каждый вид товара иметь сертификат соответствия, качественное удостоверение, товарно-транспортные накладные, ветеринарное свидетельство (Форма №2,4), санитарно-эпидемиологическое заключение на товары импортного производства. Контроль за качеством приготовления готовых блюд и изделий, соблюдением санитарных норм, возлагается на медицинского работника специализированного медицинского предприятия, оказывающего услуги Заказчику. В случае отсутствия медицинского работника, контроль возлагается на заведующего столовой (производством) или старшего повара.

2.1.10. Предоставлять для выполнения работ и оказания услуг по настоящему Договору обслуживающий персонал на каждый объект, соответствующий требованиям государственных контролирующих органов к персоналу общественного питания, бытового обслуживания, согласно нормативам расчета численности. За свой счет организовывать и проводить регулярные периодические медицинские осмотры, сдачу санитарного минимума, допускать к работе персонал, обученный по охране труда и пожарной безопасности. Предоставляемый персонал должен иметь соответствующую специальную

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							384
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

подготовку, обеспечивать соблюдение санитарных требований и правил личной гигиены при производстве, хранении, реализации и организации потребления кулинарной продукции. Обеспечивать свой персонал необходимой спецодеждой, СИЗ и материалами для оказания услуг.

Доступ в помещения и кабинеты Объектов Заказчика, в которых содержатся денежные средства, носители персональных данных или информации, содержащей коммерческую тайну, – производить только в присутствии представителей Заказчика, либо согласовывать с последним необходимость присутствия его представителей во время уборки.

2.1.11. Своевременно закупать и обеспечивать наличие на объектах материалов и технического инвентаря, оборудования в объеме, необходимом для надлежащего выполнения своих обязанностей по настоящему договору в том числе:

- в столовых: продуктов питания, необходимом для надлежащего выполнения своих обязательств.
- в вахтовых жилых комплексах: туалетную бумагу, жидкое мыло, хозяйственное мыло, в объеме необходимом для надлежащего выполнения своих обязанностей по настоящему договору.
- в прачечных: качественные расходные материалы (моющие средства) в объеме, необходимом для надлежащего выполнения своих обязательств.
- в вахтовых жилых комплексах: Закупать и комплектовать общежития необходимыми материалами и оборудованием (покрывала, одеяла, подушки, матрасы, наматрасники, постельное белье, полотенца, мебель, зеркала, жалюзи, комплекты штор, микроволновые печи, электрические чайники, кулеры, холодильники, стиральные машины, телевизоры, электрообогреватели, водонагреватели, тепловые завесы, вентиляторы, кондиционеры, фильтры для воды, картриджи, сменные элементы, комплекты спутникового телевидения, знаки пожарной безопасности и прочее., стоимостью до 40 000,00 рублей;
- в прачечных: Своевременно закупать и обеспечивать наличие на объектах материалов и технического инвентаря, оборудования в объеме, необходимом для надлежащего выполнения своих обязанностей по настоящему договору (стоимостью 40 тыс. руб).

Ориентировочный перечень моющих средств и инвентаря для оказания услуг по уборке административных и производственных помещений и жилых квартир 3-го подъезда дома № 45, по ул. Нефтяников в г. Усинск приведен в Приложении № 10.

Ремонт и замена вышедшего из строя оборудования должны производиться в течение 10 дней. Замена вышедшего из строя оборудования, необходимого для обеспечения надлежащего санитарно-гигиенического состояния объектов должна производиться немедленно.

2.1.12. Соблюдать нормы и стандарты оказания услуг в области общественного питания и бытового обслуживания, оказания услуг в области обслуживания, уборки и содержания зданий и сооружений, стирки спецодежды.

2.1.13. По запросу Заказчика, выделять представителей для оперативного решения вопросов, возникающих при осуществлении работ в рамках настоящего договора, осуществления плановых и внеплановых проверок, подписания актов проверок, разрешения конфликтных ситуаций между работниками Заказчика и сотрудниками Исполнителя, контролирующими органами и самим Заказчиком.

2.1.14. Исполнитель должен знать «Политику ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды» и неукоснительно выполнять ее требования.

2.1.15. Исполнитель и его работники должны знать и неукоснительно выполнять Положения о требованиях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в области промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды при выполнении работ подрядными (сторонними, сервисными) организациями (Приложение №19) и Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах в ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» (Приложение №20), включать вышеуказанные Положения во все договоры с субисполнителями.

2.1.16. Исполнитель обязан предварительно согласовывать с Управлением корпоративной безопасности по Северному Региону ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» (далее-УКБ по СР) список персонала, который будет обслуживать мероприятия с участием VIP персон Компании, Общества и др.

2.1.17. Исполнитель обязуется согласовать обслуживающий персонал с УКБ по СР до допуска обслуживающего персонала к следующим объектам:

- г. Усинск, ул. Нефтяников, 45 (3-й подъезд ж/дома);
- г. Усинск, ул. Нефтяников, 31 (офис ЦАУА ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»);

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
									385
Инд. № подл.									

2.1.18. Исполнитель, его работники, агенты и субисполнители не должны распространять или торговать алкогольными напитками в помещениях и на объектах Заказчика, за исключением мероприятий, предварительно согласованных с Заказчиком.

2.1.19. Исполнитель гарантирует, что ни один из его работников, агентов и субисполнителей, находящихся под действием алкоголя, наркотиков или каких-либо веществ, распространение которых контролируется законом, не будет допущен на территорию производственной деятельности Заказчика, к производству каких-либо работ, предусмотренных договором и незамедлительно будет удален с территории производственной деятельности Заказчика.

В случае нарушения данного пункта Исполнитель несет ответственность в порядке п. 7.17. настоящего договора.

2.1.20. Исполнитель обязан в кратчайшие сроки предоставлять по требованию уполномоченных представителей ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» запрашиваемую информацию и документы, связанные с взаимоотношениями сторон, в т.ч.:

- предоставлять график завоза продуктов питания и расходных материалов, оборудования по каждому пункту общественного питания, оборудования и товарно-материальных ценностей по каждому общежитию и прачечной, с учетом сезонного закрытия дорог;

- предоставлять по запросу, перечень продуктов питания, оборудования, расходных материалов с указанием количества, находящихся в пунктах общественного питания, оборудования и товарно-материальных ценностей, находящихся в общежитиях и прачечных.

2.1.21. Предъявлять Заказчику и контролирующим органам, надлежащим образом оформленные лицензии на право осуществления деятельности для исполнения своих обязанностей по настоящему договору, лицензируемой в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.1.22. Персонал Исполнителя при обнаружении неисправностей в системе электроснабжения, сантехнического оборудования, теплоснабжения, водоснабжения и пр., нахождения на объекте предметов, вызывающих подозрение, обязан сообщить об этом представителю Заказчика и незамедлительно приступить к ликвидации аварийной ситуации

2.1.23. Исполнитель обязан проводить работы по обслуживанию, уборке и ремонту административных и производственных зданий (Приложение №9). Бережно относиться к помещениям, зданиям, мебели, офисной технике и оборудованию Заказчика, обеспечивать сохранность всего имущества. Производить своевременный ремонт, восстановление, при невозможности восстановления – возмещение причинённого ущерба (испорченного инвентаря, оборудования, и др. ТМЦ). Проводить на объектах дератизацию и дезинсекцию в соответствии с правилами и нормами производственной санитарии.

2.1.24. Организовать сбор, в т.ч. отдельный сбор, вывоз, и утилизацию отходов и стоков (объекты с вывозной канализацией) с арендованных объектов, а также с объектов, указанных в Приложениях №1, 5с полным принятием права собственности на отход и указанием отходов в статистической отчетности, направляемой в государственные органы. Вывоз отходов осуществлять строго на специализированные полигоны с последующей утилизацией. Отходы, которые образуются в результате обслуживания административных, производственных зданий и прилегающих территорий являются собственностью Исполнителя.

2.1.25. Применять при оказании услуг, только разрешенные СанПиН дезинфицирующие средства. средства бытовой химии и расходные материалы (жидкое мыло, бумажные полотенца, туалетная бумага и т.д.) не наносящие вреда окружающей среде и здоровью работников Заказчика. Предоставлять по первому требованию Заказчика все необходимые сертификаты и разрешения на химические средства и оборудование, используемые для оказания услуг, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

2.1.26. На объектах, обеспечиваемых привозной питьевой водой, еженедельно производить обработку и дезинфекцию емкостей питьевой воды согласно СанПиН 2.35021-94 с составлением акта обработки емкостей и ведением «Журнала регистрации проведения санитарной обработки и дезинфекции тары хранения питьевой воды».

2.1.27. Исполнитель обязан включать во все договоры с субисполнителями требования, в том числе к персоналу субисполнителей, для обеспечения соблюдения условий настоящего договора.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
								386
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

2.1.28. Организовать выдачу спецпитания (молока в упаковке «тетрапак» 1л ГОСТ, жирностью не менее 2,5 %) через линию раздачи в котлопунктах питания, по талонам либо по ведомостям представленного Заказчиком образца.

2.1.29. Обеспечить работников «Заказчика» питьевой бутилированной водой (Приложения №11).

2.1.30. Самостоятельно организовать своевременную доставку автотранспортом персонала и грузов (включая продукты питания, спецпитание и питьевую бутилированную воду) до места оказания услуг. В период отсутствия зимних автодорог Исполнитель своими силами осуществляет доставку персонала и грузов до вертолета Заказчика в городах Усинск, Печора с погрузкой/ выгрузкой в вертолет, а Заказчик принимает на себя обязательства организовать перевозку грузов и персонала Исполнителя из городов Усинск, Печора вертолетом до месторождений, не имеющих подъездных дорог, с перевыставлением затрат Исполнителю

2.1.31. В условиях отсутствия подъездных путей к объектам Заказчика, Заказчик по поручению и за счёт Исполнителя силами сторонних организаций, организует за вознаграждение авиаперевозку работников и грузов Исполнителя до мест оказания услуг и обратно. Исполнитель возмещает Заказчику расходы, связанные с перевозкой персонала Исполнителя к объектам Заказчика и обратно, а также грузов в соответствии с п.4.17. настоящего договора.

2.1.32. Заключить договоры со специализированными ресурсоснабжающими организациями на доставку подготовленной питьевой воды в столовые (котлопункты) и общежития Заказчика, на которых отсутствует система водоподготовки.

2.1.33. Обязуется арендовать помещения и прочее имущество, необходимое для оказания услуг, по стоимости, предварительно согласованной сторонами.

2.1.34. Разрабатывать график приема в стирку спецодежды по структурным подразделениям Заказчика и согласовывать его с Заказчиком.

2.1.35. Производить стирку спецодежды в установленные сроки.

2.1.36. Обеспечить сохранность сдаваемой в стирку спецодежды Заказчика.

2.1.37. Принимать спецодежду по накладной, со взвешиванием. Проставлять на бирках, прикрепленных к спецодежде четкую метку согласно накладной.

2.1.38. Исполнитель за свой счет производит техническое обслуживание и текущий ремонт арендованного оборудования.

2.1.39. По запросу Заказчика предоставить отчет о проведенных текущих ремонтах зданий и помещений, переданных в аренду Исполнителю в разрезе объектов с указанием стоимости ремонтных работ и подтвержденных первичными документами (дефектные акты, копии актов выполненных работ).

2.1.40. Ежедневно оформлять ведомости учета питающихся в котлопунктах и проживающих в общежитии с последующим оформлением справок об оказании услуг за отчетный период (месяц). (Приложения №22 и 23).

2.1.41. Предоставлять в адрес структурных подразделений ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз», ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз», ТПП «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз», НШПП «Яреганефть» к подписанию Акты сдачи-приемки работ (услуг) и счет-фактуры за отчетный месяц, оформленные на основании ведомостей учета питающихся, проживающих, справки о количестве свободных койко-мест, справки о количестве проживающих сторонних организаций, справки на оказание прочих услуг, предусмотренных настоящим договором (Приложения №17) до 1 числа месяца, следующего за отчетным.

2.1.42. На основании поданных заявок оформлять Ведомости учета проживающих в общежитиях и предоставить на подпись уполномоченному представителю Заказчика для подтверждения объемов предоставления услуг. Исполнитель ведет учет проживающих в общежитиях (журналы, ведомости фактического учета оказанных услуг, справки), по запросу Заказчика предоставлять сведения о проживающих работниках и наличии свободных койко-мест в общежитии.

2.1.43. Ежемесячно, совместно с представителями Заказчика проводить анализ розничных цен на продукты питания в регионе деятельности и за подписями представителей Исполнителя направлять результаты в адрес ЦОП ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз», УОП НШПП «Яреганефть».

2.1.44. По результатам проведенного анализа розничных цен ежемесячно, направлять в адрес ЦОП ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз», УОП НШПП «Яреганефть», утвержденный прейскурант цен на

5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							387
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		







противопожарными правилами, обеспечивать соблюдение работниками Заказчика «Правил проживания в общежитии», «Правил внутреннего распорядка в общежитиях».

3.1.11. Своевременно оформлять документы на заселение, регистрацию и снятие с регистрационного учета работников в общежитиях, находящихся в черте города, предусмотренные законодательством Российской Федерации, «Правилами внутреннего распорядка в общежитиях» утвержденными ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».

3.1.12. В течение рабочего дня с момента увольнения работника, проживающего в общежитии, сообщить о данном факте представителю Исполнителя.

3.1.13. Предоставлять Исполнителю информацию о временном отсутствии проживающих (работников Заказчика) в общежитиях (отпуск, командировка и пр.).

3.1.14. Предоставить Исполнителю список лиц, ответственных за сдачу спецодежды в стирку. Ответственные лица должны сдавать спецодежду представителю Исполнителя по накладной, с указанием ассортимента, количества, веса и степени загрязненности.

3.2. Заказчик имеет право:

3.2.1. Выполнять корректировку объемов услуг в сторону увеличения либо уменьшения путем направления Исполнителю уведомления. С момента получения Исполнителем уведомления объем услуг по договору считается измененным.

3.2.2. Осуществлять плановые, согласно графикам проверок и внеплановые проверки (в том числе совместно с представителями Исполнителя) деятельности Исполнителя в общежитиях, прачечных, котлопунктах и столовых, проводить проверку стоимостей реализуемых блюд. При возникновении вопросов Заказчик имеет право запросить калькуляционную карту по блюду, стоимость продуктов питания в которой должна быть на уровне розничных цен в регионе деятельности Исполнителя. По результатам проверки составляются акты. При проведении совместных с Исполнителем проверок акт подписывается представителями обеих сторон.

#### 4. Стоимость услуг. Порядок оплаты.

4.1. Общая стоимость услуг, предусмотренных настоящим договором составляет:

**2 276 667 644,06** (Два миллиарда двести семьдесят шесть миллионов шестьсот шестьдесят семь тысяч шестьсот сорок четыре) рубля 06 копеек, кроме того НДС (20%) – 455 333 528,81 (Четыреста пятьдесят пять миллионов триста тридцать три тысячи пятьсот двадцать восемь) рублей 81 копейка. Всего с учетом НДС (20%) сумма Договора составляет 2 732 001 172,87 (Два миллиарда семьсот тридцать два миллиона одна тысяча сто семьдесят два) рубля 87 копеек, в том числе:

**На территории деятельности ТПШ «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз» и ТПШ «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз»** стоимость составит 1 714 122 696,95 (Один миллиард семьсот четырнадцать миллионов сто двадцать две тысячи шестьсот девяносто шесть) рублей 95 копеек, кроме того НДС (20%) – 342 824 539,39 (Триста сорок два миллиона восемьсот двадцать четыре тысячи пятьсот тридцать девять) рублей 39 копеек. Всего с учетом НДС (20%) сумма Договора составляет 2 056 947 236,34 (Два миллиарда пятьдесят шесть миллионов девятьсот сорок семь тысяч двести тридцать шесть) рублей 34 копейки, из них:

- с 01.10.2021 г. по 31.12.2021г 147 450 744,23 (Сто сорок семь миллионов четыреста пятьдесят тысяч семьсот сорок четыре) рубля 23 копейки, кроме того НДС (20%) – 29 490 148,85 (Двадцать девять миллионов четыреста девяносто тысяч сто сорок восемь) рублей 85 копеек. Всего с учетом НДС (20%) сумма Договора составляет 176 940 893,08 (Сто семьдесят шесть миллионов девятьсот сорок тысяч восемьсот девяносто три) рубля 08 копеек.

-на 2022г. 563 628 680,50 (Пятьсот шестьдесят три миллиона шестьсот двадцать восемь тысяч шестьсот восемьдесят) рублей 50 копеек, кроме того НДС (20%) – 112 725 736,10 (Сто двенадцать миллионов семьсот двадцать пять тысяч семьсот тридцать шесть) рублей 10 копеек. Всего с учетом НДС (20%) сумма Договора составляет 676 354 416,60 (Шестьсот семьдесят шесть миллионов триста пятьдесят четыре тысячи четыреста шестнадцать) рублей 60 копеек.

-на 2023г. 567 093 050,19 (Пятьсот шестьдесят семь миллионов девяносто три тысячи пятьдесят) рублей 19 копеек, кроме того НДС (20%) – 113 418 610,04 (Сто тринадцать миллионов четыреста восемнадцать тысяч шестьсот десять) рублей 04 копейки. Всего с учетом НДС (20%) сумма Договора

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



-с 01.01.2024г. по 30.09.2024г 54 469 702,22 (Пятьдесят четыре миллиона четыреста шестьдесят девять тысяч семьсот два) рубля 22 копейки, кроме того НДС (20%) – 10 893 940,44 (Десять миллионов восемьсот девяносто три тысячи девятьсот сорок) рублей 44 копейки. Всего с учетом НДС (20%) сумма Договора составляет 65 363 642,66 (Шестьдесят пять миллионов триста шестьдесят три тысячи шестьсот сорок два) рубля 66 копеек.

Сумма Договора включает в себя все виды расходов, понесенных Исполнителем при выполнении услуг. Расчет договорной цены приведен в Приложении № 15.

Сумма договора является окончательной и не подлежит изменению в течение всего срока действия договора за исключением случаев, связанных с корректировкой объемов услуг в сторону уменьшения. Любые изменения цены договора оформляются дополнительным соглашением.

4.2. Оплата за предоставленные услуги производится по фактическим объемам услуг Заказчика ежемесячно, на основании Протокола согласования договорных цен на оказание услуг (Приложение №15).

4.3. Фактическая стоимость питания для работников Заказчика определяется по ценам на готовую продукцию, указанным в ежедневном меню Исполнителя. Цена на готовую продукцию не должна включать в себя затраты на транспортировку продуктов питания, приготовление блюд, организацию общественного питания, а складывается из цен на продукты питания. При этом цены на продукты питания в калькуляционных карточках на отпускаемые блюда в котлопунктах не должна быть выше розничных цен в регионе деятельности Исполнителя. Стоимость питания по столовым № 5 (г. Усинск, ул. Нефтяников, 31), № 10 (г. Усинск, ул. Возейская, 21а), должна состоять из стоимости продуктов питания в уровне розничных цен в г. Усинске и наценки не более 40%.

Оплата производится путем наличного расчета или с использованием пластиковых карт работниками Заказчика в пунктах питания с применением контрольно-кассовых машин Исполнителя.

Стоимость услуг по организации общественного питания в столовых и котлопунктах на нефтяных месторождениях определяется согласно Приложению №15 к настоящему Договору.

Возмещение затрат по организации общественного питания не предусмотрено по столовым № 5 (г. Усинск, ул. Нефтяников, 31), № 10 (г. Усинск, ул. Возейская, 21а).

4.4. Стоимость услуг по организации доставки питьевой воды для работников цехов включает в себя стоимость питьевой воды, затраты по доставке воды на месторождения и выдаче сотрудникам Заказчика и определяется согласно Приложению № 15 к настоящему Договору.

4.5. Стоимость услуг по обеспечению спецпитанием (молоком) работников ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» включает в себя стоимость спецпитания, затраты по доставке спецпитания на месторождения и выдаче сотрудникам Заказчика и определяется согласно протоколу согласования договорной цены к настоящему Договору.

4.6. Оплата за оказанные услуги осуществляется Заказчиком на 35 календарный день, следующий за месяцем оказания услуг при условии поступления оригиналов счетов-фактур и документов, подтверждающих оказанные услуги (Акт сдачи-приемки услуг) - Приложение № 16). Оригиналы первичных учетных документов и счетов-фактур предоставляются Заказчику не позднее 01 числа месяца, следующего за месяцем оказания услуг.

4.7. По требованию любой из Сторон, в 10-дневный срок, стороны обязуются составить и подписать акт сверки взаимных расчетов.

4.8. Датой исполнения обязательств Заказчика перед Исполнителем по оплате за услуги, считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика в уполномоченном банке.

4.9. Счета-фактуры за организацию питания, где Исполнителем оказываются вышеназванные услуги, выставляются исходя из фактического количества человеко-дней организации питания подтвержденного ведомостями учета посещающих.

4.10. Заполнение счетов-фактур должно соответствовать формам и правилам ведения документов, применяемым при расчетах по НДС, утвержденным постановлением Правительства РФ от 26.12.2011 №1137. Счета-фактуры, представленные Исполнителем, должны соответствовать требованиям ст.168, 169 НК РФ. Счета-фактуры, оформленные с нарушением требований действующего законодательства, считаются непредставленными.

4.11. Оплата исправленных Исполнителем счетов-фактур, которые были оформлены, в том числе после внесения исправлений в первичную учетную документацию, осуществляется Заказчиком на 35-й

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
								392
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

календарный день, следующий за месяцем получения Заказчиком исправленных оригиналов счетов-фактур и первичных учетных документов.

4.12. Расчеты по договору осуществляются исключительно в безналичной форме, в валюте Российской Федерации (в рублях), по реквизитам, указанным в разделе 14 договора «Реквизиты и юридические адреса сторон». Любые изменения в платежных реквизитах при исполнении Договора оформляются дополнительным соглашением Сторон.

4.13. Заказчик в течение 5-ти дней со дня получения оригиналов Актов сдачи-приемки работ (услуг) обязан подписать их и направить Исполнителю один экземпляр Акта сдачи-приемки работ (услуг) согласно Приложению № 16 к Договору.

4.14. Заказчик возмещает затраты по свободным койко/местам по факту оказания услуг и цене, установленной Протоколом согласования договорной цены.

4.15. Расчеты с субисполнителями за оказанные ими услуги, Исполнитель производит самостоятельно, без перевыставления затрат Заказчику.

4.16. Исполнитель в срок до 26-го числа месяца, следующего за отчетным оплачивает Заказчику расходы, связанные с доставкой грузов и работников Исполнителя до места проведения работ и по окончании рабочей вахты – обратно вахтовыми вертолетами и вознаграждение за выполненное поручение. Оплата осуществляется на основании представленного «Отчета Заказчика», счета-фактуры на сумму фактически понесенных расходов, а также счета-фактуры на сумму вознаграждения. Счета-фактуры оформляются и предоставляются Заказчиком в течении пяти календарных дней со дня утверждения «Отчета Заказчика» Исполнителем. Исполнитель в течение 2 календарных дней с даты получения «Отчета Заказчика» обязан его подписать надлежаще уполномоченным лицом, скрепить печатью и предоставить Заказчику или направить в адрес Заказчика мотивированный отказ от его подписания.

4.17. Датой исполнения обязательств Исполнителя перед Заказчиком по оплате за организацию перевозки и агентского вознаграждения считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Заказчика в уполномоченном банке.

#### 5. Условия конфиденциальности

5.1. Стороны согласились считать конфиденциальной информацией условия настоящего договора, и информацию, переданную друг другу или ставшую известной в связи с исполнением обязательств по Договору. В связи с этим Стороны обязуются предпринять необходимые меры для защиты конфиденциальной информации и не разглашать её третьим лицам без предварительного письменного согласия другой Стороны.

5.2. Предусмотренные договором обязательства Сторон относительно конфиденциальности и неразглашения информации не будут распространяться на общедоступную информацию.

5.3. Стороны несут ответственность за обеспечение того, чтобы каждое лицо, которому конфиденциальная информация была раскрыта в соответствии с договором, не раскрывало ее или не передавало ее какому бы то ни было неуполномоченному на ее получение лицу.

5.4. Если одна из Сторон допустит разглашение (распространение) конфиденциальной информации, с нарушением изложенных в данном разделе требований, она возместит другой Стороне причиненные таким образом убытки в полном объеме.

5.5. Условия конфиденциальности сохраняют свою силу в течение всего срока действия договора и в течение 3-х лет после окончания срока действия договора.

5.6. Конфиденциальная информация, полученная одной из Сторон, может быть передана государственным органам Российской Федерации по основаниям и в порядке, установленным действующим законодательством Российской Федерации с незамедлительным уведомлением об этом другой Стороны.

#### 6. Обстоятельства непреодолимой силы

6.1. Ни одна из Сторон не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение своих обязанностей по Договору, если неисполнение будет являться следствием возникновения и/или действия обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных, непредотвратимых, независящих от воли Сторон обстоятельств, а именно: пожара, наводнения, землетрясения или войны, действия компетентных административных органов, делающих невозможным выполнение принятых обязательств. Сторона,

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							393

ссылающаяся на невозможность исполнения принятых в рамках настоящего Договора обязательств в силу действий компетентных административных органов, предоставляет другой Стороне подтверждение причинной связи между действиями компетентных административных органов и неисполнением обязательств в рамках настоящего договора.

6.2. Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств по Договору по причине возникновения и/или действия обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 3 дней с момента возникновения и прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы в письменной форме уведомить об этом другую Сторону.

6.3. Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств по Договору по причине возникновения и/или действия обстоятельств непреодолимой силы, обязана предоставить другой Стороне документы, подтверждающие факт возникновения таких обстоятельств, а также длительность их действия.

6.4. Надлежащим подтверждением возникновения и прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы будут служить справки, Торгово-Промышленной палатой или иным компетентным органом Российской Федерации.

6.5. Неисполнение или несвоевременное исполнение обязательств, изложенных в пункте 6.2., лишает соответствующую Сторону права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы как на основание, освобождающее от ответственности.

6.6. После прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы Стороны договорятся о необходимости продолжения правоотношений по Договору и о сроках исполнения обязательств по Договору путём заключения дополнительного соглашения к Договору.

6.7. При отсутствии иной договорённости Сторон относительно сроков исполнения обязательств по Договору, срок исполнения обязательств, не исполненных в результате действия обстоятельства непреодолимой силы, продлевается на срок действия таких обстоятельств.

6.8. Если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается более 3-х (трех) месяцев, любая из Сторон вправе отказаться от Договора без возмещения другой Стороне понесенных убытков, вызванных неисполнением Стороной обязательств по Договору по причине действия обстоятельств непреодолимой силы.

#### 7. Ответственность сторон

7.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение взятых на себя обязательств по настоящему договору, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и договором.

7.2. Заказчик обязан возместить Исполнителю реальный ущерб, причиненный неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств, предусмотренных условиями договора.

7.3. За несвоевременное оказание услуг, предусмотренных договором, Заказчик вправе требовать от Исполнителя уплаты неустойки в размере 5% от стоимости несвоевременно оказанных услуг за каждый день просрочки исполнения обязательств по договору.

7.4. В случае некачественного оказания услуг, предусмотренных договором, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 100 000 рублей за каждый случай. Уплата штрафа не освобождает Исполнителя от уплаты убытков в полном объёме.

7.5. За невыполнение работ и услуг, предусмотренных Приложениями № 9, 11, 14 к настоящему Договору, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 100 000 за каждый случай.

7.6. В случае, если Исполнитель своевременно не приступает к исполнению обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 20% от стоимости Договора.

7.7. В случае, если Исполнитель своевременно не приступает к исполнению обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора с обязательным уведомлением Исполнителя за 3 (три) дня.

7.8. За непредставление или несвоевременное представление оригиналов первичных учетных документов и счетов-фактур, предусмотренных условиями Договора, Заказчик вправе предъявить Исполнителю неустойку в размере 0,1% за каждый день просрочки от суммы, указанной в счете-фактуре, выставленной с нарушением установленного срока.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							394

7.9. В случае, если предъявленные ранее Исполнителем счета-фактуры были возвращены Заказчиком вследствие нарушения Исполнителем обязательных требований законодательства РФ (применена не унифицированная форма, отсутствуют обязательные реквизиты, заполнены не все поля, разделы, либо документы оформлены с ошибками, сумма указана не верно и т.д.), Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 10% от суммы, указанной в счете-фактуре по каждому факту возврата первичных документов.

7.10. По каждому выявленному случаю нарушения Положения по пропускному и внутриобъектовому режиму в ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» и организациях группы ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» Подрядчик уплачивает Заказчику штраф. Размер штрафа предусмотрен Положением (Приложение №20 к настоящему договору).

Факт нарушения должен быть удостоверен актом, подписанным представителями (свидетелями) со стороны Заказчика или Подрядчика, или сотрудниками предприятия, выполняющими охранные работы Заказчику. Общее количество представителей (свидетелей), подписавших акт об удостоверении факта нарушения, должно быть не менее трех человек.

Акт, оформленный в соответствии с настоящим пунктом, в том числе составленный в одностороннем порядке, является достаточным основанием для предъявления претензии.

7.11. За нарушение Заказчиком сроков оплаты, предусмотренных п.4.6. договора, Исполнитель вправе взыскать с него неустойку в размере 1/360 ставки рефинансирования ЦБ от суммы платежа за каждый день просрочки, но не более 5% от неоплаченной суммы.

7.12. В случае причинения вреда здоровью сотрудникам Заказчика в результате некачественного оказания услуг (по результатам ФГУС), предусмотренных настоящим договором, Исполнитель возмещает в полном объеме затраты, понесенные Заказчиком на возмещение причиненного вреда здоровью своим сотрудникам в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

7.13. В случае нарушения условий пунктов 2.1.7., 2.1.9., 2.1.10., 2.1.48., 2.1.49, 2.1.50 настоящего договора, а также нарушения условий Приложения №12 (Стандарт предоставляемых услуг «ОБЩЕЖИТИЕ») настоящего договора, Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в размере 40 000 рублей за каждый случай.

7.14. Исполнитель в рамках настоящего Договора несет ответственность за нарушение требований законодательства в области обращения с отходами, а также по охране недр, окружающей среды и природных ресурсов. В случае привлечения Заказчика к ответственности за нарушение требований законодательства в области обращения с отходами, по охране недр, окружающей среды и природных ресурсов в связи с ненадлежащим исполнением Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору, Исполнитель обязан возместить Заказчику все штрафы и/или иные платежи, уплаченные Заказчиком в связи с таким нарушением, а также возместить причиненные убытки.

7.15. Уплата неустойки не освобождает стороны от исполнения обязательств по договору.

7.16. В случае нарушения условий пункта 4.3. настоящего договора Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в размере 5 000 рублей за каждый случай.

7.17. В случае нарушения условий пунктов 2.1.18, 2.1.19 настоящего договора Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в размере 100 000 рублей за каждый случай.

## 8. Субисполнители

8.1. При заключении настоящего Договора, а также в течение срока действия Договора «Исполнитель» обязан согласовывать с «Заказчиком» все третьи лица, поставщиков, собственников транспортных средств по ПТС и ПСМ, привлекаемых для оказания услуг по настоящему Договору (дополнительным соглашениям).

8.2. Если третье лицо не известно «Заказчику», «Исполнитель» для получения одобрения Заказчика должен предоставить следующую информацию:

- копию устава в действующей редакции;
- копия свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц (для индивидуальных предпринимателей – копия свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей);
- копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										395
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ				

- копия документа, подтверждающего страхование профессиональной деятельности контрагента, если вид деятельности, осуществляемый контрагентом, подлежит обязательному страхованию;
- копия лицензии, если выполняемые контрагентом работы, услуги относятся к виду деятельности, подлежащему лицензированию, копии документов, подтверждающих членство в саморегулируемой организации в соответствии с требованиями законодательства;
- выписка из ЕГРЮЛ на дату, не более чем за 60 дней до совершения сделки;
- сведения о нахождении контрагента по месту регистрации, фактическом месте нахождения (документы подтверждающие право аренды, собственности на объекты размещения);
- сведения о наличии у контрагента ресурсов, персонала, производственных мощностей;
- сведения о месте нахождения производственных помещений, складов контрагента;
- бухгалтерская отчетность (бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах за последний отчетный год и на последнюю отчетную дату);
- документ, подтверждающий сдачу в Налоговые органы РФ налоговой отчетности за истекший период, с отметками Налоговых органов РФ;
- актуальная Справка об отсутствии задолженности по уплате налогов и обязательных платежей в государственный бюджет.
- справка о среднесписочной численности работников контрагента, подаваемая на ежегодной основе в ФНС РФ, с отметкой Налоговых органов и другие информационные материалы, которые, по мнению «Исполнителя», смогут наилучшим образом охарактеризовать предлагаемую кандидатуру. «Заказчик» вправе запросить дополнительную информацию по представленной кандидатуре, необходимую для выполнения полного анализа и заключения о приемлемости кандидатуры для работы на Объектах «Заказчика».

8.3. Сроки, необходимые для представления и согласования кандидатур третьих лиц, включены в общие сроки оказания услуг и никаким образом не влияют на общий срок оказания услуг. «Исполнитель» несет полную ответственность за своевременность представления данных по кандидатурам третьих лиц в рамках общего графика работ, независимо от каждого частного заключения «Заказчика» по той или иной кандидатуре. «Заказчик» принимает на себя обязательство рассматривать представленных кандидатов третьих лиц, поставщиков и иных контрагентов «Исполнителя», привлекаемых последним для оказания услуг по Договору, в срок не более 15 рабочих дней со дня предоставления информации, согласно п.8.2 указанных условий.

8.4. В случае неисполнения пунктов 8.1 и 8.2 настоящих условий, «Исполнитель» обязан уплатить «Заказчику» штраф в размере 400 000 рублей за каждый факт нарушения. Уплата штрафа не освобождает «Исполнителя» от обязательств по согласованию кандидатуры третьего лица в соответствии с условиями настоящего Договора.

8.5.«Исполнитель» несет ответственность перед «Заказчиком» за работы, выполняемые третьими лицами. «Исполнитель» должен обеспечить, чтобы все его договоры с третьими лицами содержали положения, которые соответствовали и были бы не менее строгими, чем условия и положения настоящего Договора.

### 9. Порядок изменения и расторжения договора

9.1. Настоящий договор вступает в силу с 01.10.2021 г. и действует по 30.09.2024 г., а в части расчетов – до полного исполнения обязательств.

9.2. Об изменении банковских реквизитов, почтового адреса, предстоящих реорганизаций или ликвидации сторона, которой касаются эти изменения, обязана письменно уведомить другую сторону в течение 2 (двух) рабочих дней с даты соответствующего изменения или реорганизации, а также не позднее 5 (пяти) рабочих дней до момента ликвидации.

Любые изменения и дополнения к договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде, и подписаны обеими сторонами.

9.3. Исполнитель имеет право расторгнуть договор в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

9.4. Заказчик имеет право в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть договор путем направления Исполнителю уведомления без возмещения последнему убытков, понесенных в связи с

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							396



расторжением договора. С момента получения Исполнителем уведомления договор считается расторгнутым, если более поздний момент расторжения договора не установлен в уведомлении.

9.5. В случае расторжения настоящего договора в одностороннем внесудебном порядке, стороны не освобождаются от обязательств по договору, срок исполнения по которым наступил до даты его расторжения, и от встречных им обязательств, если иное не указано в уведомлении о расторжении договора.

9.6. В случае досрочного прекращения договора, в том числе при расторжении договора в одностороннем внесудебном порядке Заказчиком, Заказчик выплачивает Исполнителю стоимость оказанных до даты расторжения договора услуг. Упущенная выгода в указанных случаях возмещению не подлежит.

9.7. Исполнитель обязан незамедлительно уведомить Заказчика о подаче в отношении него заявления в арбитражный суд о признании банкротом, а также о вынесении постановления суда о назначении Исполнителю административного наказания в виде административного приостановления деятельности, в случаях подачи такого заявления или вынесения такого постановления.

При получении указанного уведомления Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть договор путем направления уведомления Исполнителю. При этом договор считается расторгнутым с момента получения Исполнителем уведомления о расторжении договора, если иной срок не установлен в уведомлении, а убытки, вызванные прекращением договора, не подлежат возмещению Заказчиком.

## 10. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

10.1. В порядке статьи 431.2 ГК РФ Исполнитель гарантирует, что:

10.1.1. Является юридическим лицом, надлежащим образом созданным, зарегистрированным в установленном порядке и законно действующим в соответствии с законодательством Российской Федерации;

10.1.2. Исполнительный орган находится и осуществляет функции управления по месту нахождения юридического лица, указанному в ЕГРЮЛ, и в его состав не входят дисквалифицированные лица;

10.1.3. Заключение и исполнение настоящего Договора не противоречит учредительным документам Исполнителя;

10.1.4. Вся фактическая информация о юридическом лице/органах управления юридического лица, документы, представленные Исполнителем, являются достоверными на дату их представления, а также на дату заключения настоящего Договора;

10.1.5. На дату заключения настоящего Договора Исполнителем не было скрыто какой-либо информации/документов, что сделало бы предоставленную информацию/документы недостоверной и/или вводящей Заказчика/Покупателя в заблуждение умышленно или по неосторожности; не возбуждались судебное, арбитражное и/или административное производства в судах и/или иных государственных органах, которые могли бы привести к невозможности надлежащим образом и в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации исполнять свои обязательства по настоящему Договору;

10.1.6. Исполняет и соблюдает, равно как и исполнял и соблюдал требования законодательства Российской Федерации, в том числе, налогового;

10.1.7. Надлежащим образом в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации исчисляет и уплачивает налоги и сборы, надлежащим образом в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации ведет бухгалтерский и налоговый учет, подает в налоговые и иные государственные органы налоговую, статистическую и иную отчетность;

10.1.8. У него отсутствует задолженность по уплате налогов (сборов), пени, налоговых санкций и/или иных обязательных платежей;

10.1.9. Имеет необходимые ресурсы (производственные мощности, технологическое оборудование, квалифицированный персонал) для исполнения своих обязательств по настоящему Договору.

10.2. В случае привлечения Исполнителем в целях исполнения своих обязательств по настоящему Договору третьих лиц Исполнитель гарантирует, что деятельность привлеченных третьих лиц не противоречит положениям, указанным в подпунктах 10.1.1. – 10.1.9. пункта 10.1. Раздела «Особые

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

условия» настоящего Договора, и осуществляется в соответствии требованиями законодательства Российской Федерации.

10.3. Стороны определили, что указанные в пунктах 10.1 и 10.2 Раздела «Особые условия» настоящего Договора гарантии Исполнителя имеют существенное значение для заключения настоящего Договора, его исполнения или прекращения, и Заказчик полагается на предоставленные Исполнителем гарантии как на заверения об обстоятельствах в понимании статьи 431.2 ГК РФ.

10.4. В случае нарушения Исполнителем предоставленных и указанных в пунктах 10.1 и 10.2 раздела «Особые условия» настоящего Договора гарантий (недостоверности данных заверений об обстоятельствах) он обязуется возместить Заказчику в полном объеме убытки, в том числе, возникшие в результате отказа Заказчику в возмещении причитающихся ему сумм налогов, доначислений налогов, начисления пени, наложении налоговых санкций, независимо от факта оспаривания Заказчиком решения налогового органа в вышестоящем налоговом органе или в судебном порядке.

10.4.1. Размер убытков, возникших в результате отказа Заказчику в возмещении причитающихся ему сумм налогов, доначисления налогов, начисления пени, наложении налоговых санкций, рассчитывается исходя из доначисленных на основании решения налогового органа Заказчику сумм налогов и (или) сумм налогов, в возмещении которых отказано Заказчику, а также соответствующих сумм пени и налоговых санкций.

10.4.2. Исполнитель обязуется возместить убытки в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента направления Заказчиком соответствующего письменного требования.

10.4.3. Подтверждением размера убытков, возникших в результате отказа Заказчику в возмещении причитающихся ему сумм налогов, доначисления налогов, начисления пени, наложении налоговых санкций является заверенная Заказчиком/Покупателем выписка из решения налогового органа в части, которая касается заявленного Заказчиком/Покупателем требования о возмещении убытков.

10.5. В случае нарушения Исполнителем предоставленных и указанных в пунктах 10.1 и 10.2 раздела «Особые условия» настоящего Договора гарантий (недостоверности данных заверений об обстоятельствах) Заказчик вправе вместо возмещения убытков потребовать от Исполнителя выплатить неустойку, а Исполнитель обязуется выплатить неустойку.

10.5.1. Размер неустойки составляет 0,5% от стоимости товаров (работ, услуг) являющихся предметом исполнения обязательств по настоящему Договору.

10.5.2. Исполнитель обязуется выплатить неустойку в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента направления Заказчиком соответствующего письменного требования.

10.6. Наряду с требованием о возмещении убытков или взыскании неустойки Заказчик вправе отказаться от договора в одностороннем порядке.

10.7. В порядке статьи 406.1 ГК РФ Исполнитель возмещает Заказчику все имущественные потери, возникшие в случае наступления после заключения настоящего Договора следующих обстоятельств:

10.7.1. Отказ налоговых органов Заказчику в применении налоговых вычетов по НДС (возмещении НДС) по причинам, связанным с действиями (бездействием) Исполнителя и/или привлеченных ими третьих лиц;

10.7.2. Предъявление налоговыми органами к Заказчику требований об уплате налогов (пени, налоговых санкций), обусловленных отказом Заказчику в применении налоговых вычетов по НДС по причинам, связанным с действиями (бездействием) Исполнителя и/или привлеченных ими третьих лиц;

10.7.3. Предъявление налоговыми органами к Заказчику требований об уплате налогов (пени, налоговых санкций), обусловленных исключением затрат Заказчика на приобретение товаров (работ, услуг) (исключением стоимости приобретенных товаров (работ, услуг)) из расходов для целей налогообложения прибыли по причинам, связанным с действиями (бездействием) Исполнителем и/или привлеченных ими третьих лиц.

10.8. Имущественные потери возмещаются в размере сумм, уплаченных Заказчиком на основании решений, требований или актов проверок налоговых органов, и/или в возмещении которых Заказчику было отказано. При этом факт оспаривания решений, требований или актов проверок в вышестоящем налоговом органе или в суде не влияет на обязанность Исполнителя возместить имущественные потери Заказчика, возникшие в связи с предъявления налоговыми органами к Заказчику указанных требований.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							398
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

10.9. Исполнитель обязуется возместить Заказчику имущественные потери в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента направления Заказчиком соответствующего письменного требования, к которому будет приложена заверенная Заказчиком выписка из решения налогового органа в части, которая касается заявленного Заказчиком требования о возмещении имущественных потерь».

10.10. Исполнитель заверяет Заказчика о том, что он:

- Соблюдает в своей деятельности основные принципы в сфере трудовых отношений и охраны окружающей среды, закрепленные в конвенциях ООН и Международной организации труда (МОТ), а также признает основные права человека и в своей деятельности руководствуется положениями Всеобщей декларации прав человека ООН;
- Начисляет работникам зарплату не ниже прожиточного минимума, предусмотренного в регионе;
- Своевременно и в полном объеме выплачивает вознаграждение своим работникам за труд;
- Является налоговым агентом, своевременно и в полном объеме отчисляет налоги в бюджет;
- Строит свою работу на основе уважения и поддержания традиций национальной терпимости и благожелательности, сохранения национальных и социальных традиций, ценностей, искусств и ремесел в районах деятельности, уважения религиозных верований работников и местного населения;
- Уважает права профсоюзов, включая права, закрепленные в базовых конвенциях МОТ, в том числе:
  - Право каждого работника быть представленным профсоюзной организацией по его/ее собственному выбору и основные профсоюзные права, касающиеся свободы объединения и права на организацию работников в профсоюзы, а также право на ведение коллективных переговоров;
  - Исключение любых форм принудительного и насильственного труда;
  - Фактическое исключение детского труда;
  - Поощрение и обеспечение равенства возможностей и отношения к работникам в сфере занятости, включая равное вознаграждение для женщин и мужчин за труд одинаковой ценности, а также недопущение дискриминации в области труда и занятости.

10.11. Заказчик вправе осуществлять проверки Исполнителя на предмет соблюдения им социальных обязательств, а также осуществлять опрос работников поставщика/подрядчика о своевременной выплате заработной платы.

10.12. Стороны определили, что вышеизложенные заверения имеют существенное значение для Заказчика и, соответственно, Заказчик при заключении, его исполнении или прекращении договора будет полагаться на данные заверения Исполнителя.

10.13. Заказчик, наряду с требованием о возмещении убытков, имущественных потерь и взыскании неустойки, также вправе отказаться от договора в одностороннем порядке путем направления Исполнителю уведомления. При этом Договор считается расторгнутым с момента получения Исполнителем уведомления о расторжении Договора, если иной срок не установлен в уведомлении, а убытки, вызванные прекращением Договора, не подлежат возмещению Заказчиком.

10.14. Исполнитель заверяет Заказчика в том, будет активно взаимодействовать с представителями Заказчика и контролирующими органами по всем вопросам, связанным с фактом и правомерностью уплаты НДС и налога на прибыль в бюджет.

### 11. Антикоррупционная оговорка

11.1. Настоящая оговорка отражает приверженность Сторон Договора, их аффилированных лиц, работников и посредников принципам открытого и честного ведения бизнеса, направлена на минимизацию рисков вовлечения указанных лиц в коррупционную деятельность, а также на поддержание деловой репутации Сторон Договора на высоком уровне.

11.2. Стороны Договора обязуются соблюдать, а также обеспечивать соблюдение их аффилированными лицами, работниками и посредниками, действующими по Договору, настоящей оговорки, а также оказывать друг другу содействие в случае действительного или возможного нарушения ее требований.

При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Договора законодательством, как дача (получение) взятки, коммерческий подкуп, а также действия нарушающие

Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
Инв. № подл.								Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ		399

требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

11.3. Стороны Договора, обязуются не совершать, а также обязуются обеспечивать, чтобы их аффилированные лица, работники и посредники, не совершали прямо или косвенно следующих действий при исполнении Договора:

- платить или предлагать уплатить денежные средства или предоставить иные ценности, безвозмездно выполнить работы (услуги) и т.д. публичным органам, должностным лицам, лицам, которые является близким родственниками публичных органов и должностных лиц, либо лицам, иным образом, связанным с государством, в целях неправомерного получения преимуществ для Сторон Договора, их аффилированных лиц, работников или посредников, действующих по Договору.

- платить или предлагать уплатить денежные средства или предоставить иные ценности, безвозмездно выполнить работы (услуги) и т.д. работникам другой Стороны, ее аффилированных лиц, с целью обеспечить совершение ими каких-либо действий в пользу стимулирующей Стороны (предоставить неоправданные преимущества, предоставить какие-либо гарантии, ускорить существующие процедуры и т.д.).

- не совершать иных действий, нарушающих действующее антикоррупционное законодательство, включая коммерческий подкуп и иные противозаконные и неправомерные средства ведения бизнеса.

11.4. В случае возникновения у Стороны Договора подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений оговорки, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме и имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения подтверждения от другой Стороны, что нарушение не произошло или не произойдет. Подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

11.5. В случае нарушения одной Стороной настоящей оговорки и/или неполучения другой Стороной в установленный срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут Договор в соответствии с положениями оговорки, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

## 12. Заключительные положения

12.1. Все споры, разногласия по договору разрешаются сторонами путем предъявления претензий. Срок рассмотрения претензии – 15 календарных дней с момента ее получения стороной по договору.

При не достижении согласия между сторонами все споры, противоречия и разногласия, возникшие из настоящего договора, передаются на разрешение в Арбитражный суд Республики Коми.

12.2. Все взаимоотношения, вытекающие из договора, регулируются следующей нормативной документацией:

- Гражданский кодекс Российской Федерации;
- Законодательством Российской Федерации в сфере обеспечения охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, охраны окружающей среды, в том числе отраслевыми правилами, регламентирующими документами, инструкциями, действующими на территории Российской Федерации и определяющими безопасное ведение работ по выполняемым видам деятельности;

- Действующими локальными нормативными документами (регламентами, стандартами, инструкциями, указаниями, приказами и т.д.) ПАО «ЛУКОЙЛ», ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в сфере охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, охраны окружающей среды, определяющими безопасное ведение работ по выполняемым видам деятельности;

- Стандартом предоставляемых услуг «ОБЩЕЖИТИЕ» (Приложение №12);

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



- 13.13. Приложение №13 - Правила проживания в вахтовых жилых комплексах и общежитиях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».
- 13.14. Приложение №14 - Перечень услуг по стирке спецодежды (цеха) и белья (объекты ЦОП, УОП).
- 13.15. Приложение №15 - Протокол согласования договорной цены на оказание услуг.
- 13.16. Приложение №16 – Акт сдачи-приемки услуг (форма).
- 13.17. Приложение №17 – Справка на оказание услуг.
- 13.18. Приложение №18 – Перечень оборудования и материалов для укомплектования общежитий, планируемых к закупу.
- 13.19. Приложение №19 – ПОЛОЖЕНИЕ о требованиях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в области промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды при выполнении работ подрядными (сторонними, сервисными) организациями.
- 13.20. Приложение №20 – ПОЛОЖЕНИЕ о пропускном и внутриобъектовом режимах в ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».
- 13.21. Приложение №21 – Отчет Заказчика.
- 13.22. Приложение №22 – ведомость учета питающихся.
- 13.23. Приложение №23 – ведомость учета питающихся без организации проживания (два варианта).

#### 14. РЕКВИЗИТЫ И ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН

**ООО «Европейская сервисная компания»**  
 Юридический адрес: 123610, г.Москва, ул.Набережная Краснопресненская д. 12, офис 1903  
 Почтовый адрес: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Промышленная, д. 30  
 ИНН/КПП 7743847576/770301001  
 Р/счет 40702810001250910887  
 Ухтинский-ПКБ филиал ПАО Банка «ФК Открытие»  
 БИК 048717773  
 Кор/счет 30101810887170000773 в РКЦ г. Ухта  
 ОКПО 09161963  
 ОГРН 1127746201934  
 Регистрационный номер в ПФР 087-208-003967  
 ОКВЭД 55.51

**Исполнитель**  
 Генеральный директор  
 ООО «ЕСК»

**ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»**  
 Юридический адрес: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 31  
 Почтовый адрес: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 31  
 ИНН/КПП 110601414 0/ 997250001  
 Р/счет: 407 028 105 017 000 090 48  
 ПАО Банк «ФК Открытие»  
 К/счет: 30101810300000000985 в ГУ Банка России по ЦФО  
 БИК: 044525985; ОКПО 554 115 98;  
 ОКВЭД 06.10.1, 06.10.3, 07.29.7, 08.99, 09.10, 20.13, 43.13, 46.9, 49.50, 71.1, 71.12.5, 71.12.6, 71.20.9, 73.11, 73.20.1, 85.42, 85.42.9  
 ОКОГУ 4100615; ОКАТО 87423000000; ОКТМО 87723000001; ОКОПФ 12300; ОКФС 16, ОГРН 1021100895760..

**Заказчик:**  
 ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»  
 Заместитель генерального директора по управлению персоналом

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 Подписала \_\_\_\_\_  
 по доверенности \_\_\_\_\_  
 А.Ю. Костылев  
 С ПРОТОКОЛОМ  
 РАЗНОГЛАСИЙ

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 А.Ю. Костылев

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							402

Общество с ограниченной ответственностью «Региональный оператор Севера» (ООО «Региональный оператор Севера»), именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», осуществляющее деятельность на основании Лицензии по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 19.07.2019 №011-00042/П, выданной Управлением Росприроднадзора по Республике Коми и Соглашения от 22.06.2018г. об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Коми, заключенного с Министерством энергетики, жилищно – коммунального хозяйства и тарифов Республики Коми по результатам конкурсного отбора (далее – «Соглашение») в лице Директора Поповцева Дмитрия Витальевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью "ЕВРОПЕЙСКАЯ СЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ" (ООО "ЕСК"), именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице генерального директора Адамова Эдуарда Лазаровича, действующего(ей) на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

**Термины и определения**

В настоящем договоре используются следующие термины и определения:  
«Твердые коммунальные отходы» (ТКО) - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

«Крупногабаритные отходы» (КГО) - твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.

«Жилые дома»: многоквартирные дома - МКД и индивидуальные жилые дома - ИЖД.

**I. Предмет договора**

1. По договору на оказание услуг по обращению с ТКО Региональный оператор обязуется принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в Договоре, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством РФ, а потребитель обязуется оплачивать услуги регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора.

2. Объем ТКО, места накопления ТКО, в т.ч. КГО, и периодичность вывоза, а также информация о размещении мест накопления ТКО и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов) определяются согласно приложению к Договору.

3. Способ складирования ТКО -

п.п.1, 2, 3, 5, 6, 7, 22, 23, 24, 25 (приложение №1) контейнеры, расположенные на контейнерной площадке на территории предприятия, п.п.4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28 (приложение №1) контейнеры, расположенные на контейнерной площадке (мусоропроводы и мусороприемные камеры, в контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках, в пакеты или другие емкости (указать какие), предоставленные региональным оператором, - указать нужное)

в т.ч. КГО -

(в бункеры, расположенные на контейнерных площадках, на специальных площадках складирования КГО - указать нужное)

4. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО «01» января 2021 г.

**II. Сроки и порядок оплаты по договору**

5. Под расчетным периодом по Договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по Договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора с учетом действующей ставки НДС (в том числе), установленной Правительством РФ на период действия договора:

размер оплаты указывается в Приложении-расчете (Приложение №2) к настоящему договору на каждый календарный год (размер оплаты указывается региональным оператором)

В случае, если в период действия Договора произойдут изменения в действующем законодательстве РФ, связанные с размером тарифа, норматива накопления, ставки налога и (или) его отмены и пр., что повлечет за собой изменение цены услуг по Договору, расчет размера стоимости услуг по Договору будет исчисляться с учетом таких изменений без заключения дополнительного соглашения об изменении цены на услугу Регионального оператора.

6. Потребитель (за исключением потребителей в жилых домах) оплачивает услуги по обращению с ТКО до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с ТКО.

Потребитель в жилых домах оплачивает коммунальную услугу по оказанию услуг по обращению с ТКО в соответствии с действующим жилищным законодательством РФ.

7. Сверка расчетов по Договору проводится между региональным оператором и потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из Сторон путем составления и подписания Сторонами соответствующего акта.

Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой Стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления Стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими Сторонами.

**III. Права и обязанности сторон**

**8. Региональный оператор обязан:**

а) принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в Приложении № 1 к Договору, оформить оказание услуг по обращению с ТКО универсальным передаточным документом в качестве первичного документа и счета-фактуры;

б) обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых ТКО в соответствии с законодательством РФ;

в) предоставлять потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с ТКО в порядке, предусмотренном законодательством РФ;

г) отвечать на жалобы и обращения потребителей по вопросам, связанным с исполнением Договора, в течение срока, установленного законодательством РФ для рассмотрения обращений граждан;

д) принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством субъекта РФ.

**9. Региональный оператор имеет право:**

а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых ТКО;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

**10. Потребитель обязан:**

а) осуществлять складирование ТКО в местах накопления ТКО, определенных договором на оказание услуг по обращению с ТКО, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;

б) обеспечивать учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства РФ от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы ТКО";

в) производить оплату по Договору в порядке, размере и сроки, которые определены Договором;

г) обеспечивать складирование ТКО в контейнеры или иные места, определенные в Приложении Договору;

д) не допускать повреждения контейнеров, сжигания ТКО в контейнерах, а также на местах (площадках) накопления ТКО - складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов;

е) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения Договора;

ж) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты Потребителя, указанные в Договоре, к новому собственнику.

**11. Потребитель имеет право:**

а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с ТКО;

б) инициировать проведение сверки расчетов по Договору.

**IV. Порядок осуществления учета объема и (или) массы ТКО**

12. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства РФ от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы ТКО", следующим способом:

п.п.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 (приложение №1) исходя из нормативов накопления твердых коммунальных отходов

(расчетным путем исходя из нормативов накопления ТКО, количества и объема контейнеров для складирования ТКО или исходя из массы ТКО - нужное указать)

13. В случае, если в расчетном месяце фактический объем оказанных услуг Региональным оператором превысил объемы, определенные Сторонами в Договоре, цена услуги за расчетный месяц определяется Региональным оператором исходя из фактического объема их оказания.

**V. Порядок фиксации нарушений по договору**

14. С момента нарушений Региональным оператором обязательств по Договору, Потребитель обязан в течение 3 (трех) рабочих дней направить в адрес Регионального оператора уведомление о необходимости участия представителя Регионального оператора в составлении Акта о нарушении Региональным оператором обязательств по Договору с последующим вручением его представителю Регионального оператора. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеозаписи и в течение 3 (трех) рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

Региональный оператор в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

15. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

16. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

17. Акт должен содержать:

а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);  
б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются ТКО, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает Сторона, направившая акт);  
в) сведения о нарушении соответствующих пунктов Договора;

г) другие сведения по усмотрению Стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

18. Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по Договору в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта РФ.

#### VI. Ответственность сторон

19. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Не является ненадлежащим исполнением обязательств по договору, требований нормативных актов стороной договора, когда невозможность их надлежащего исполнения вызвана действиями другой стороны договора.

20. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате Договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка РФ, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

21. За нарушение правил обращения с ТКО в части складирования ТКО вне мест накопления таких отходов, определенных Договором, потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством РФ.

#### VII. Обстоятельства непреодолимой силы

22. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. При этом срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

23. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой Стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств. Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

#### VIII. Действие договора

24. Настоящий договор вступает в силу при подписании его Сторонами и заключается по 31 декабря 2021 г. и распространяет свое действие на правоотношения Сторон, возникшие с 01 января 2021 года.

25. Настоящий договор считается продленным на каждый последующий календарный год и на тех же условиях, если за 1 (один) месяц до окончания срока его действия ни одна из Сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

26. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению Сторон.

#### IX. Прочие условия

27. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих Сторон (при их наличии).

28. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

29. При исполнении настоящего договора Стороны обязуются руководствоваться законодательством РФ, в т.ч. положениями Федерального закона № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами РФ в сфере обращения с ТКО.

Все споры, связанные с заключением, толкованием, исполнением и расторжением Договора, будут разрешаться Сторонами в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии составляет 5 (пять) рабочих дней после ее получения Стороной. В случае не урегулирования Сторонами разногласий в претензионном порядке, а также в случае неполучения ответа на претензию в течение установленного Договором срока, спор передается в арбитражный суд по месту исполнения договора.

30. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

31. Приложения №1, №2 к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

#### X. Адреса, реквизиты и подписи сторон.

Региональный оператор – ООО «Региональный оператор Севера»

Юридический адрес: 169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Оплеснина, 4  
Почтовый адрес: 169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Гоголя, 35В  
ИНН 1102055018  
КПП 110201001  
ОГРН 1071102001695  
Расчетный счет 40702810510130001355  
в «Северный народный банк» (АО) филиал в г. Ухта  
Кор. счет 3010181000000000785  
БИК 048717785  
E-mail: mail@regop-komi.ru  
Сайт: www.regop-komi.ru  
Тел. +7 (8216) 78-65-13

Директор

М.П.



/ Д. В. Поповцев

Потребитель - ООО "ЕСК"

Юридический адрес: 123610, Москва г, Краснопресненская наб, дом № 12, оф. 1903  
Почтовый адрес: 169710, Коми Респ, Усинск г, Промышленная ул, дом № 30  
ИНН: 7743847576  
КПП: 770301001  
ОГРН: 1127746201934  
р/сч: 40702810001250910887  
Банк: УХТИНСКИЙ-ПКБ ФИЛИАЛ ПАО БАНКА "ФК ОТКРЫТИЕ"  
к/с: 30101810887170000773  
БИК: 048717773  
E-mail: referent.ESK@lukoil.com  
Сайт:  
Телефон: (82144) 5-67-07, 5-74-05, 8-912-15-33-666

Генеральный директор

М.П.



/ Э. Л. Адамов

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	
<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>								404



ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА  
I. Объем и место накопления ТКО

N п/п	Наименование объекта	Объем принимаемых ТКО за год	Место накопления ТКО	Место накопления КГО	Периодичность вывоза ТКО
1	Административное здание УПТОЗ-1 Чешский комплекс, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Воезская ул, дом 21а	516,46332 м <sup>3</sup>	(КПП) 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Воезская ул, дом 21а	-	В соответствии с действующими нормами и правилами, не реже заявленной потребителем
2	Административное здание УПТОЗ-1 Финский комплекс, 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Воезская ул, дом 21А	34,78608 м <sup>3</sup>	(КПП) 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Воезская ул, дом 21а	-	В соответствии с действующими нормами и правилами, не реже заявленной потребителем
3	Теплая стоянка, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Воезская ул, дом 21а	25,99920 м <sup>3</sup>	(КПП) 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Воезская ул, дом 21а	-	В соответствии с действующими нормами и правилами, не реже заявленной потребителем
4	Спортивно-оздоровительный центр на р. Уса, 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г	33,58656 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
5	Административное здание ООО "Лукойл-Коми", 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Нефтяников ул, дом 31	990,51360 м <sup>3</sup>	(КПП) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Нефтяников ул, дом 31	-	В соответствии с действующими нормами и правилами, не реже заявленной потребителем
6	Архив, 169710, Коми Респ, городской округ Усинск, Усинск г, Магистральная ул, дом 13	36,52536 м <sup>3</sup>	(КПП) 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Магистральная ул, дом 13	-	В соответствии с действующими нормами и правилами, не реже заявленной потребителем
7	Административное здание ТПП "Лукойл-Усинскнефтегаз", 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Транспортная ул, дом 4	252,88884 м <sup>3</sup>	(КПП) 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Транспортная ул, дом 4	-	В соответствии с действующими нормами и правилами, не реже заявленной потребителем
8	КЦДНГ-1, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	33,58656 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
9	ЦПТВ, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	33,58656 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
10	ЦППН УПН "Уса", 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	33,58656 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
11	ЦППН УПН Тяжелая нефть, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	33,58656 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
12	ЦТСН нефтеналив, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	33,58656 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
13	КЛФХИ ЦК лаборатория Лукойл-Коми, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	33,58656 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
14	ПЧ-91, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	33,58656 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
15	КДНГ-2, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	33,58656 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
16	ДНС-2, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	33,58656 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
17	ДНС-2А, 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	33,58656 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
18	КЦДНГ-2 (водозабор), БКНС 6, 12, 15а, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	67,17312 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
19	КЦДНГ-2, ДНС-8, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	67,17312 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
20	КЦДНГ-2 89-1 (АБК, БКНС-7, 8, 2), 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	67,17312 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
21	КЦДНГ-1 Восточный мастерель, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, КЦДНГ-1 Восточный мастерель	67,17312 м <sup>3</sup>	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
22	Столовая №5 Административное здание Лукойл-Коми, 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Нефтяников ул, дом 31	95,76000 м <sup>3</sup>	(КПП) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Нефтяников ул, дом 31	-	В соответствии с действующими нормами и правилами, не реже заявленной потребителем

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 405

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

23	Столовая №10, 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Возейская ул, дом 21А	66,69000 м3	(КПП) 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Возейская ул, дом 21а	-	В соответствии с действующими нормами и правилами, не реже заявленной потребителем
24	Склад № 21 (База ОРС), 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Нефтяников ул, дом 21/6	152,51892 м3	(КПП) 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Нефтяников ул, дом 21/6	-	В соответствии с действующими нормами и правилами, не реже заявленной потребителем
25	Офис ООО "ЕСК", 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Промышленная ул, дом 30	92,51304 м3	(КПП) 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Промышленная ул, дом 30	-	В соответствии с действующими нормами и правилами, не реже заявленной потребителем
26	Объекты УГПЗ, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	100,75968 м3	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
27	Котлопункт №9, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	68,37264 м3	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
28	Котлопункт № 14 УГПЗ, 169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения	68,37264 м3	(КП МКД ИЖД) 169710, Коми респ, городской округ Усинск, Усинск г, Приполяная ул, дом 12	-	Согласно СанПиНам
		3 140,30796 м <sup>3</sup>			

Региональный оператор – ООО «Региональный оператор Севера»

Потребитель - ООО "ЕСК"

Директор

Генеральный директор

М.П. / Д. В. Поповцев



М.П.

Э. Л. Адамов

Подписала Л.А. Чигоева  
по доверенности № 001-217/2021 от  
09.09.2021



Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
								406
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
------	---------	------	--------	---------	------	---------------	----------------	--------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
<b>ито по объекту "Спортивно-оздоровительный центр на р. Уса" (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г) в 2021 году:</b>								
<b>27 729,36</b>								

стративное здание ООО "Лукойл-Коми" (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г, Нефтяников ул, дом 31)

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	9 909,1	82,54280	825,61	Без НДС	68 148,16
1	28	0,10000	1	9 909,1	82,54280	825,61	Без НДС	68 148,16
1	31	0,10000	1	9 909,1	82,54280	825,61	Без НДС	68 148,16
1	30	0,10000	1	9 909,1	82,54280	825,61	Без НДС	68 148,16
1	31	0,10000	1	9 909,1	82,54280	825,61	Без НДС	68 148,16
1	30	0,10000	1	9 909,1	82,54280	825,61	Без НДС	68 148,16
1	31	0,10000	1	9 909,1	82,54280	825,61	Без НДС	68 148,16
1	30	0,10000	1	9 909,1	82,54280	825,61	Без НДС	68 148,16
1	31	0,10000	1	9 909,1	82,54280	825,61	Без НДС	68 148,16
1	30	0,10000	1	9 909,1	82,54280	825,61	Без НДС	68 148,16
1	31	0,10000	1	9 909,1	82,54280	825,61	Без НДС	68 148,16
<b>ито по объекту "Административное здание ООО "Лукойл-Коми" (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г, Нефтяников ул, дом 31) в 2021 году:</b>								
<b>817 777,92</b>								

Фрив (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г, Магистральная ул, дом 13)

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	365,4	3,04378	825,61	Без НДС	2 512,98
1	28	0,10000	1	365,4	3,04378	825,61	Без НДС	2 512,98
1	31	0,10000	1	365,4	3,04378	825,61	Без НДС	2 512,98
1	30	0,10000	1	365,4	3,04378	825,61	Без НДС	2 512,98
1	31	0,10000	1	365,4	3,04378	825,61	Без НДС	2 512,98
1	30	0,10000	1	365,4	3,04378	825,61	Без НДС	2 512,98
1	31	0,10000	1	365,4	3,04378	825,61	Без НДС	2 512,98
1	30	0,10000	1	365,4	3,04378	825,61	Без НДС	2 512,98
1	31	0,10000	1	365,4	3,04378	825,61	Без НДС	2 512,98
1	30	0,10000	1	365,4	3,04378	825,61	Без НДС	2 512,98
1	31	0,10000	1	365,4	3,04378	825,61	Без НДС	2 512,98
<b>ито по объекту "Арив" (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г, Магистральная ул, дом 13) в 2021 году:</b>								
<b>30 155,76</b>								

стративное здание ТПП "Лукойл-Усинскнефтегаз" (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г, Транспортная ул, дом 4)

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	2 529,9	21,07407	825,61	Без НДС	17 398,96
1	28	0,10000	1	2 529,9	21,07407	825,61	Без НДС	17 398,96
1	31	0,10000	1	2 529,9	21,07407	825,61	Без НДС	17 398,96
1	30	0,10000	1	2 529,9	21,07407	825,61	Без НДС	17 398,96
1	31	0,10000	1	2 529,9	21,07407	825,61	Без НДС	17 398,96
1	30	0,10000	1	2 529,9	21,07407	825,61	Без НДС	17 398,96
1	31	0,10000	1	2 529,9	21,07407	825,61	Без НДС	17 398,96
1	30	0,10000	1	2 529,9	21,07407	825,61	Без НДС	17 398,96
1	31	0,10000	1	2 529,9	21,07407	825,61	Без НДС	17 398,96
1	30	0,10000	1	2 529,9	21,07407	825,61	Без НДС	17 398,96
1	31	0,10000	1	2 529,9	21,07407	825,61	Без НДС	17 398,96
1	30	0,10000	1	2 529,9	21,07407	825,61	Без НДС	17 398,96
<b>ито по объекту "ТПП "Лукойл-Усинскнефтегаз" (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г, Транспортная ул, дом 4) в 2021 году:</b>								
<b>208 787,52</b>								



Изм.	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	28	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
<b>Итого по объекту "ЦТСН нефтеналив" (169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения) в 2021 году:</b>								
<b>27 729,36</b>								

К лаборатория Люкойл-Коми" (169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения)

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	28	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
<b>Итого по объекту "КЛФХИ ЦК лаборатория Люкойл-Коми" (169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения) в 2021 году:</b>								
<b>27 729,36</b>								

ПЧ-91" (169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения)

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	28	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
<b>Итого по объекту "ПЧ-91" (169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения) в 2021 году:</b>								
<b>27 729,36</b>								

КДНГ-2" (169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения)

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	28	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2,310,78
<b>Итого по объекту "КДНГ-2" (169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения) в 2021 году:</b>								
<b>27 729,36</b>								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
------	---------	------	--------	---------	------	---------------	----------------	--------------

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	28	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
<b>Итого по объекту "ДНС-2" (169710, Коми Респ., городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения) в 2021 году:</b>								
<b>27 729,36</b>								

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	28	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	30	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
1	31	0,10000	1	336	2,79888	825,61	Без НДС	2 310,78
<b>Итого по объекту "ДНС-2А" (169710, Коми Респ., городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения) в 2021 году:</b>								
<b>27 729,36</b>								

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	28	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
<b>Итого по объекту "ДНС-2А" (169710, Коми Респ., городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения) в 2021 году:</b>								
<b>55 458,64</b>								

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	28	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
<b>Итого по объекту "ДНС-2" (169710, Коми Респ., городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения) в 2021 году:</b>								
<b>55 458,64</b>								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
------	---------	------	--------	---------	------	---------------	----------------	--------------

Г-2 89-1 (АБК, БКНС-7, 8, 2) (169710, Коми Респ., Городской округ Усинск, Усинск г. Головные сооружения)

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	28	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
по объекту "КЦДНГ-2 89-1 (АБК, БКНС-7, 8, 2)" (169710, Коми Респ., Городской округ Усинск, Усинск г. Головные сооружения) в 2021 году:								
					5,59776	825,61	Без НДС	55 458,84

Г-1 Восточный мастерьяль (169710, Коми Респ., Городской округ Усинск, Усинск г. КЦДНГ-1 Восточный мастерьяль)

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	28	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	30	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
1	31	0,10000	1	672	5,59776	825,61	Без НДС	4 621,57
по объекту "КЦДНГ-1 Восточный мастерьяль" (169710, Коми Респ., Городской округ Усинск, Усинск г. КЦДНГ-1 Восточный мастерьяль) в 2021 году:								
					5,59776	825,61	Без НДС	55 458,84

Г-5 Администрация здания Лукойл-Коми (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г. Нефтяников ул, дом 31)

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	1,71000	1	56	7,98000	825,61	Без НДС	6 588,37
1	28	1,71000	1	56	7,98000	825,61	Без НДС	6 588,37
1	31	1,71000	1	56	7,98000	825,61	Без НДС	6 588,37
1	30	1,71000	1	56	7,98000	825,61	Без НДС	6 588,37
1	31	1,71000	1	56	7,98000	825,61	Без НДС	6 588,37
1	30	1,71000	1	56	7,98000	825,61	Без НДС	6 588,37
1	31	1,71000	1	56	7,98000	825,61	Без НДС	6 588,37
1	30	1,71000	1	56	7,98000	825,61	Без НДС	6 588,37
1	31	1,71000	1	56	7,98000	825,61	Без НДС	6 588,37
1	30	1,71000	1	56	7,98000	825,61	Без НДС	6 588,37
1	31	1,71000	1	56	7,98000	825,61	Без НДС	6 588,37
по объекту "Столовая №5 Административное здание Лукойл-Коми" (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г. Нефтяников ул, дом 31) в 2021 году:								
					7,98000	825,61	Без НДС	79 060,44

Г-6 Администрация здания Лукойл-Коми (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г. Возвская ул, дом 21А)

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	1,71000	1	39	5,55750	825,61	Без НДС	4 588,33
1	28	1,71000	1	39	5,55750	825,61	Без НДС	4 588,33
по объекту "Администрация здания Лукойл-Коми" (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г. Возвская ул, дом 21А) в 2021 году:								
					5,55750	825,61	Без НДС	4 588,33



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1	31	1,71000	1	39	5,55750	825,61	Без НДС	4 588,33
1	30	1,71000	1	39	5,55750	825,61	Без НДС	4 588,33
1	31	1,71000	1	39	5,55750	825,61	Без НДС	4 588,33
<b>Итого по объекту "Столовая №10" (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г, Возейская ул, дом 21А) в 2021 году:</b>								
								<b>55 059,96</b>

<b>№ 21 (База Орса) (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г, Нефтяников ул, дом 21/6)</b>								
С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма руб. без НДС
1	31	0,10000	1	1 525,8	12,70991	825,61	Без НДС	10 493,43
1	28	0,10000	1	1 525,8	12,70991	825,61	Без НДС	10 493,43
1	31	0,10000	1	1 525,8	12,70991	825,61	Без НДС	10 493,43
1	30	0,10000	1	1 525,8	12,70991	825,61	Без НДС	10 493,43
1	31	0,10000	1	1 525,8	12,70991	825,61	Без НДС	10 493,43
1	30	0,10000	1	1 525,8	12,70991	825,61	Без НДС	10 493,43
1	31	0,10000	1	1 525,8	12,70991	825,61	Без НДС	10 493,43
1	30	0,10000	1	1 525,8	12,70991	825,61	Без НДС	10 493,43
1	31	0,10000	1	1 525,8	12,70991	825,61	Без НДС	10 493,43
1	30	0,10000	1	1 525,8	12,70991	825,61	Без НДС	10 493,43
1	31	0,10000	1	1 525,8	12,70991	825,61	Без НДС	10 493,43
<b>о по объекту "Склад № 21 (База Орса)" (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г, Нефтяников ул, дом 21/6) в 2021 году:</b>								
								<b>125 921,16</b>

<b>ЮО "ЕСК" (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г, Промышленная ул, дом 30)</b>								
С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма руб. без НДС
1	31	0,10000	1	925,5	7,70942	825,61	Без НДС	6 364,97
1	28	0,10000	1	925,5	7,70942	825,61	Без НДС	6 364,97
1	31	0,10000	1	925,5	7,70942	825,61	Без НДС	6 364,97
1	30	0,10000	1	925,5	7,70942	825,61	Без НДС	6 364,97
1	31	0,10000	1	925,5	7,70942	825,61	Без НДС	6 364,97
1	30	0,10000	1	925,5	7,70942	825,61	Без НДС	6 364,97
1	31	0,10000	1	925,5	7,70942	825,61	Без НДС	6 364,97
1	30	0,10000	1	925,5	7,70942	825,61	Без НДС	6 364,97
1	31	0,10000	1	925,5	7,70942	825,61	Без НДС	6 364,97
1	30	0,10000	1	925,5	7,70942	825,61	Без НДС	6 364,97
1	31	0,10000	1	925,5	7,70942	825,61	Без НДС	6 364,97
<b>о по объекту "Офис ООО "ЕСК" (169710, Коми респ., городской округ Усинск, Усинск г, Промышленная ул, дом 30) в 2021 году:</b>								
								<b>76 379,64</b>

<b>Юлунт МВР (169710, Коми Респ., Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения)</b>								
С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма руб. без НДС
1	28	0,10000	1	1 008	8,39664	825,61	Без НДС	6 932,35
1	31	0,10000	1	1 008	8,39664	825,61	Без НДС	6 932,35
1	30	0,10000	1	1 008	8,39664	825,61	Без НДС	6 932,35
1	31	0,10000	1	1 008	8,39664	825,61	Без НДС	6 932,35
1	30	0,10000	1	1 008	8,39664	825,61	Без НДС	6 932,35
1	31	0,10000	1	1 008	8,39664	825,61	Без НДС	6 932,35
1	30	0,10000	1	1 008	8,39664	825,61	Без НДС	6 932,35
1	31	0,10000	1	1 008	8,39664	825,61	Без НДС	6 932,35
1	30	0,10000	1	1 008	8,39664	825,61	Без НДС	6 932,35
1	31	0,10000	1	1 008	8,39664	825,61	Без НДС	6 932,35
<b>Итого по объекту "Объекты УГПЗ" (169710, Коми Респ., Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения) в 2021 году:</b>								
								<b>83 188,20</b>

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	31	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	30	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	31	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	30	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	31	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	30	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	31	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	30	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	31	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	30	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
Итого по объекту "Котлопункт №9" (169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения) в 2021 году:				684	5,69772	825,61	Без НДС	56 449,08

С	По	Норматив	Количество дней/мес.	Количество расчетных единиц	Объем	Тариф, руб. без НДС	Ставка НДС	Сумма, руб. без НДС
1	31	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	28	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	31	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	30	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	31	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	30	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	31	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	30	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	31	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
1	30	0,10000	1	684	5,69772	825,61	Без НДС	4 704,09
Итого по объекту "Котлопункт № 14 УПТЗ" (169710, Коми Респ, Городской округ Усинск, Усинск г, Головные сооружения) в 2021 году:				684	5,69772	825,61	Без НДС	56 449,08

Итого по договору в 2021 году: 2 592 669,36

Региональный оператор – ООО «Региональный оператор Севера»



Потребитель - ООО "ЕСК"



**ДОГОВОР № 2135/ЕК-1351**  
**на оказание услуг по сбору, транспортированию,**  
**захоронению иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и приём снега.**

г. Усинск

08 февраля 2021г.

**Общество с ограниченной ответственностью «Европейская сервисная компания» (ООО «ЕСК»),** именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора **Адамова Эдуарда Лазаровича,** действующего на основании Устава, с одной стороны и

**Общество с ограниченной ответственностью «Дорожник» (ООО «Дорожник»),** именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора **Коновалов Виктора Владимировича,** действующего на основании Устава заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. «Исполнитель» обязуется по заявке Заказчика оказывать на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Коми «Усинскнефтегаз»: Хариыгинское (Котлопункт 1 и ВЖК-1), В.Возеского месторождений (КЦДНГ-6, КСП 46/74, КЦДНГ-6 БКНС-74,6,56, ЦДНС, КЦДНГ-4 ДНС-3, БКНС 8, 21,22, ЦППН УПН, ЦТСН НВПН, ЦТСН, ПЧ-92, КЦДНГ-4 офис, Котлопункт № 11) Ламбейшорское месторождение (Котлопункт № 27 и ВЖК-6) следующие услуги:

- сбор, транспортирование и захоронение иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО;
- сбор, транспортирование и прием снега.

1.2. «Заказчик» обязуется принять оказанные услуги и оплатить их по обусловленной настоящим Договором стоимости и в установленные сроки.

1.3. Срок оказания услуг с 01.01.2021 год по 31.12.2021 год.

1.4. Транспортирование осуществляется в соответствии с письменной заявкой, поданной «Заказчиком» за 2 рабочих дня до начала получения услуг. Допускается транспортирование отходов и снега «Заказчиком» самостоятельно, собственными силами и наемными транспортными средствами (или используемыми на ином законном основании).

1.5. Основанием заключения настоящего договора является лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности № 011-00037 от 31.07.2015г., а также Федеральный закон от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

1.6. Переход права собственности от «Заказчика» к «Исполнителю» на отходы, указанные в п.1.1., настоящим договором не предусматривается.

**2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. Договорная стоимость услуг по сбору, транспортированию, захоронению иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и приём снега на момент заключения настоящего договора составляет:

№ п/п	Вид услуг	Единица измерения	Цена (тариф) в руб. (без НДС)
<b>Услуги по сбору и транспортированию</b>			
1	МКМ-2301; МКМ-2 ЗИЛ-433362 гидроманипулятор	маш/час	1 500,00
2	ЗИЛ-450850 (самосвал)	маш/час	1 500,00
3	КО 440-К1-КАМАЗ-43253-1017-99 гидроманипулятор	маш/час	1 500,00
<b>Услуги:</b>			
1	Захоронение иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО	м <sup>3</sup>	180,00
2	Приём снега	м <sup>3</sup>	45,00

НДС не облагается (уведомление № 265/03080 от 19.12.2007), согласно ст. 346.11 п.2 НК РФ.

2.2. Объем оказанных услуг по захоронению иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и приём снега определяется по фактическому поступлению, согласно талонов, полученных у «Исполнителя» и заполненных «Заказчиком» согласно приложения № 1,2 к договору.

2.3. Объем оказанных услуг по сбору, транспортированию иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и прием снега определяется по фактически потраченному времени, на основании путевых листов и актов оказанных услуг. Фактически потраченное время считается от начала выезда транспорта с производственной базы ООО «Дорожник» находящейся по адресу: г.Усинск, ул.Промышленная, д.1 до пункта городская свалка и обратно.

2.4. Захоронение иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и приём снега осуществляется только при надлежаще заполненном талоне, указанном в приложении № 1,2 к договору.

1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

Лист  
415

Формат А4

2.5. Выдача талонов на захоронение иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и приём снега осуществляется только при наличии доверенности, либо другого документа подтверждающего полномочия получателя.

2.6. Оплата производится «Заказчиком» согласно счетам, представленным на основании подписанных уполномоченными представителями обеих сторон Актов оказанных услуг в течение 10 дней (десяти) банковских дней с момента предъявления, путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Исполнителя» или за наличный расчет через кассовый аппарат, установленный на контрольно-пропускном пункте (КПП) полигона. Датой исполнения платежа, в случае перечисления денежных средств на расчетный счет «Исполнителя», считается дата поступления денежных средств на расчетный счет «Исполнителя».

2.7. В случае невозврата «Заказчиком» Акта оказанных услуг «Исполнителю» в сроки, указанные в п.2.11. настоящего договора, такой акт считается «Заказчиком» принятым, а услуги «Исполнителя», выполненные в полном объеме.

2.8. Услуги и затраты, не предусмотренные настоящим Договором, оформляются Дополнительными Соглашениями к настоящему Договору и оплачиваются на условиях этих Соглашений.

2.9. При существенном возрастании уровня инфляции, налогообложения, оплаты труда, роста цен на энергоносители (ГСМ, электроэнергия, материально-трудовые ресурсы и т.п.), и других объективных обстоятельств, «Исполнитель» не менее чем за 15 рабочих дней, уведомляет «Заказчика» о предстоящем повышении стоимости услуг. Принятие новых расценок «Заказчиком» осуществляется путем оформления Дополнительного соглашения, которое подписывается полномочными представителями сторон и является неотъемлемой частью настоящего Договора.

2.10. «Исполнитель» до 5 числа месяца, следующего за отчетным, представляет «Заказчику» надлежаще оформленный счет, акт оказанных услуг, датированный датой исполнения обязательств по договору или осуществления хозяйственной операции.

2.11. «Заказчик» в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента доставки акта об оказании услуг обязан его рассмотреть, подписать и направить один экземпляр Исполнителю.

При наличии недостатков Заказчик в срок, установленный для рассмотрения, подписания и направления акта об оказании услуг, направляет Исполнителю требование об устранении недостатков оказанных услуг в порядке, предусмотренном в Договоре.

После исправления недостатков Исполнитель составляет повторный акт об оказании услуг, который подлежит рассмотрению, подписанию и направлению Заказчиком в установленном порядке.

2.12. В случае уклонения или немотивированного отказа Заказчика от подписания акта об оказании услуг Исполнитель по истечении 5 (пяти) рабочих дней, прошедших с момента окончания последнего дня срока, установленного для рассмотрения, подписания и направления Заказчиком акта об оказании услуг. Услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком без претензий и замечаний и подлежат оплате на основании такого акта.

2.13. Один раз в три (три) месяца «Исполнитель» готовит и представляет «Заказчику» акты сверки в срок не позднее 10 (десятого) числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

### 3. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

#### 3.1. Обязанности «Заказчика»:

3.1.1. Своевременно производить оплату услуг, оказанных «Исполнителем», в порядке, предусмотренном разделом 2 настоящего Договора.

3.1.2. Контролировать правильность заполнения талонов.

3.1.3. Не передавать талоны на захоронение иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО третьим лицам, за исключением лиц, указанных в п.1.4.

3.1.4. Следить за тем, чтобы поступающий мусор на городскую свалку не содержал горящих, тлеющих предметов, взрывоопасных и опасных отходов.

3.1.5. Обеспечивает беспрепятственный проезд к месту нахождения отходов.

3.1.6. Плата за негативное воздействие на окружающую среду в виде захоронения отходов в тариф на услуги не включена. Внесение указанной платы осуществляется самостоятельно «Заказчиком».

3.1.7. Предоставить (передать) «Исполнителю» надлежаще заверенные копии паспорта опасного отхода и иных документов, подтверждающих отнесение отхода к конкретному классу опасности.

3.1.8. При ввозе отходов на полигон соблюдать требования экологического, санитарно-эпидемиологического законодательства, нормативно-правовых актов в области природопользования и охраны окружающей среды.

3.1.9. При нахождении на Полигоне соблюдать скоростной режим и неукоснительно следовать указаниям работников Полигона.

3.1.10. Своими силами и средствами оформлять пропуска по дорогам федерального назначения в период ограничения движения, в связи с весенне-осенней распутицей, проведением ремонтных работ и других ограничений движения автотранспорта, в целях исполнения договорных обязательств в части своевременного оказания услуг «Заказчику».

#### 3.2. Обязанности «Исполнителя»:

3.2.1. Своевременно и в полном объеме выполнять услуги в соответствии с настоящим Договором.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							416

#### 4. ПРАВА СТОРОН

##### 4.1. «Заказчик» имеет право:

4.1.1. Требовать от «Исполнитель» качественного и своевременного выполнения услуг по настоящему Договору.

##### 4.2. «Исполнитель» имеет право:

4.2.1. Требовать от «Заказчик» своевременной оплаты оказанных услуг, предусмотренных настоящим Договором.

4.2.2. Запрещать ввоз отходов, поступающих от предприятий и организаций с нарушением экологических, санитарных и организационных норм и правил, а также радиоактивных, горящих, тлеющих, самовоспламеняющихся, взрывоопасных отходов (веществ и предметов), предметов (емкостей, сосудов, баллонов) находящихся под давлением.

4.2.3. Информировать органы охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического надзора о допущенных «Заказчиком» нарушениях норм и правил.

4.2.4. При отсутствии технической возможности «Исполнитель» вправе отказать в выполнении услуг по сбору и транспортированию, оповестив «Заказчика» любым удобным для него способом, не менее чем за 12 часов до выполнения таких услуг.

#### 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. В случае просрочки оплаты «Заказчиком» за выполненные услуги «Исполнитель» имеет право начислять проценты за пользование чужими денежными средствами, в соответствии со ст.395 ГК РФ.

5.2. При возгорании или возникновении пожароопасной ситуации на полигоне, по вине «Заказчика», нанесенный им ущерб, возмещается в полном объеме, согласно Акта, составленного и подписанного Сторонами. Акт должен быть составлен в течение суток, с момента происшествия.

5.3. «Заказчик» несет ответственность за соответствие состава фактически захороненных отходов по данным, представленным в органы охраны окружающей среды.

#### 6. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ

6.1. Взаимоотношение Сторон, не предусмотренные настоящим Договором, регулируются действующим законодательством Российской Федерации. Споры, возникающие при исполнении настоящего Договора, будут разрешаться Сторонами в претензионном порядке. Претензии рассматриваются Сторонами в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента их фактического получения.

6.2. В случае невозможности разрешения спора путем переговоров, он передается на рассмотрение в суд по месту нахождения Исполнителя.

#### 7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

7.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами, распространяя свое действие с 01 января 2021 года и действует по 31 декабря 2021 года включительно, а в части оплаты - до полного исполнения Сторонами договорных обязательств.

#### 8. ДОСРОЧНОЕ РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

8.1. Договор может быть досрочно расторгнут либо по соглашению Сторон либо в случаях, предусмотренных законодательством РФ и Договором. Все изменения и дополнения к Договору должны быть оформлены в письменном виде и подписаны Сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения Сторон являются неотъемлемой частью Договора.

##### 8.2. Односторонний отказ от исполнения Договора

8.2.1. Исполнитель вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора при условии полного возмещения Заказчику убытков. Для этого Исполнитель направляет Заказчику соответствующее уведомление. Заказчик в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня доставки такого уведомления предоставляет Исполнителю документальное подтверждение размера убытков. Исполнитель в срок не позднее 30 (тридцати) рабочих дней со дня доставки такого подтверждения возмещает Заказчику убытки.

8.2.2. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора до завершения оказания (принятия) услуг. Для этого Заказчик направляет Исполнителю соответствующее уведомление.

В случае отказа от исполнения Договора Заказчик оплачивает Исполнителю фактически понесенные им расходы. Исполнитель в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня доставки уведомления об отказе предоставляет Заказчику документальное подтверждение фактически понесенных расходов. Заказчик в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня доставки данного подтверждения оплачивает такие расходы.

8.2.3. При одностороннем отказе Стороны от исполнения Договора он будет считаться расторгнутым по истечении 30 (тридцати) дней после доставки соответствующего уведомления другой Стороне.

8.3. После расторжения настоящего Договора стороны производят между собой окончательные расчеты, включающие возмещение ущерба, выплату пени и штрафов. Возобновление договорных отношений происходит путем подписания нового Договора на согласованных сторонами условиях.

8.4. Настоящий Договор может быть расторгнут в силу форс-мажорных (непреодолимых) обстоятельств.

#### 9. ФОРС-МАЖОР

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если это неисполнение явилось следствием действия непреодолимой силы, возникшей после заключе-

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							417

ния настоящего договора в результате обстоятельств чрезвычайного характера, которые стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

9.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые участник не может оказать влияние и за возникновение которых он не несет ответственности, например, наводнение, пожар, землетрясение, а также забастовка, правительственные постановления или распоряжения органов власти.

9.3. При наступлении указанных обстоятельств, сторона обязуется в течение 10 дней известить о них в письменной форме другую сторону. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также, по возможности, оценку их влияния на исполнение сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

9.4. При наступлении указанных обстоятельств, срок выполнения сторонами обязательств отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют указанные обстоятельства и их последствия.

#### 10. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

10.1. Все изменения и дополнения к Договору должны быть оформлены в письменном виде и подписаны Сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения являются неотъемлемой частью Договора.

10.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

10.3. Условия, не предусмотренные настоящим Договором, регулируются законодательством РФ.

10.4. Любое уведомление по настоящему Договору, могут быть направлены получателю в письменной форме, в виде факсимильного сообщения или письма по электронной почте с обязательным последующим направлением оригинала документа почтой или курьером.

10.5. При выполнении настоящего Договора стороны руководствуются нормативными актами и нормами законодательства РФ.

10.6. В случае изменения, в период действия настоящего Договора юридического адреса, или реквизитов одной из сторон, сторона, у которой произошли такие изменения, обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме, в течение 10-ти календарных дней.

10.7. При изменении Законодательства Российской Федерации в части касающихся изменения схем, терминов, условий, формулировок, сокращений и т.д., принимаются те условия, которые не противоречат Законодательству Российской Федерации и оформляются дополнительными соглашениями.

10.8. Данный договор не является для органов государственной власти, органов местного самоуправления и иных контролирующих инстанций, документом, подтверждающим факт исполнения обязательств «Заказчика» по захоронению отходов. Документом подтверждающим факт захоронения отходов является акт оказанных услуг, талоны на захоронение отходов.

#### 11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН и БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ.

##### Заказчик

Юридический адрес: 123610, г. Москва, Краснопресненская наб., д.12 офис 1903

Почтовый адрес: 169710, РК, г. Усинск, ул. Промышленная, д.30

E-mail: [Referent.ESK@lukoil.com](mailto:Referent.ESK@lukoil.com)

ИНН 7743847576 КПП 774301001

К/с 30101810100000000716

в ОПЕРУ Московского ГТУ Банка России

Р/с 40702810100000008119

ЗАО ВТБ 24

БИК 044525716

ОГРН 1127746201934

Тел./факс (82144) 5-67-07

Факс (82144) 5-74-48

##### Исполнитель

Юридический адрес: 169711, РК, г. Усинск, ул. 60 лет Октября, д. 6/1

Почтовый адрес: 169711, РК, г. Усинск, ул. 60 лет Октября, д. 6/1, а/я 15

E-mail: [ausinsk@yandex.ru](mailto:ausinsk@yandex.ru)

ИНН 1106023144 КПП 110601001

К/с 30101810200000000793

Р/с 40702810206260000603

«Северный Народный Банк» (ПАО) филиал в г.Усинске

БИК 048723793

ОГРН 1071106002351

Тел. (82144) 46-4-55, сот.89125574399,

Факс (82144) 46-4-55

Бухгалтерия (82144) 46-6-74, 24-0-90

##### Генеральный директор

ООО «ЕСК»

И.А. Адамов

Подпись \_\_\_\_\_  
по доверенности № \_\_\_\_\_  
Договор № \_\_\_\_\_

##### Директор

ООО «Дорожник»

В.В. Коновалов

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							418

**Дополнительное соглашение №1  
к договору № 2135/ЕСК-1351 от 08.02.2021 на оказание услуг по сбору, транспортированию,  
захоронению иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и прием снега**

г. Усинск

21 октября 2021г.

Общество с ограниченной ответственностью «Европейская сервисная компания» (ООО «ЕСК»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Адамова Эдуарда Лазаровича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «Дорожник», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директора Коновалова Виктора Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению о внесении изменений в договор № 2135/ЕСК-1351 от 08.02.2021
2. Изложить пункт 1.3. в следующей редакции: «Срок оказания услуг с 01.01.2022г. по 31.12.2022г.»
3. Изложить пункт 2.1. в следующей редакции: «Договорная стоимость услуг по сбору, транспортированию и захоронению иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и прием снега на момент заключения настоящего договора составляет:

№ п/п	Вид услуг	Единица измерения	Цена (тариф) в руб. (без НДС) с 01.01.2022
<b>Услуги по сбору и транспортированию</b>			
1	КО 440-К1-КАМАЗ-43253-1017-99 гидроманипулятор	маш/час	1 600,00
	МКМ-2301; МКМ-2 ЗИЛ-433362 гидроманипулятор	маш/час	1600,00
	ЗИЛ-450850 (самосвал)	маш/час	1600,00
<b>Услуги:</b>			
1	Захоронение иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО	м³	190,00
2	Размещение снега	м³	48,00

НДС не облагается (уведомление № 265/030.80 от 19.12.2007), согласно ст. 346.11 п.2 НК РФ.

4. Изложить пункт 7.1. в следующей редакции: «Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами, распространяя свое действие с 01 января 2022 года по 31 декабря 2022 года включительно, а в части оплаты - до полного исполнения Сторонами договорных обязательств».

5. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами, распространяя свое действие с 01 января 2022 года.

6. Обязательства сторон, не затронутые настоящим соглашением, остаются неизменными.

7. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью договора № 2135/ЕСК-1351 от 08.02.2021

8. Настоящее Соглашение составлено в двух подлинных экземплярах по одному для каждой из сторон, имеющих равную юридическую силу.

9. Подписи сторон:

От Заказчика  
Генеральный директор  
ООО «Европейская сервисная компания»

Подписала  
по доверенности



От Исполнителя  
Директор  
ООО «Дорожник»

В.В. Коновалов



Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.								Лист 419
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ (11)-110042-Т/П

от 24.11.2020 г.

**На осуществление деятельности  
по сбору, транспортированию, обработке,  
утилизации, обезвреживанию, размещению  
отходов I-IV классов опасности**

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

транспортирование отходов IV класса опасности

Настоящая лицензия предоставлена

Общество с ограниченной ответственностью «Региональный оператор Севера» (ООО «Региональный оператор Севера»)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1071102001695

Идентификационный номер налогоплательщика 1102055018

0001875 \*

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
420



(оборотная сторона)

Место нахождения: 169313, Республика Коми, г. Ухта, ул. Оплеснина, д. 4; место осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности: 169313, Республика Коми, г. Ухта, ул. Оплеснина, д. 4

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «28» декабря 2015 г. № 1115

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «19» июля 2019 г. № 257

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «24» ноября 2020 г. № 341

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью, на 3 л. (6 стр.)

И.о. руководителя Межрегионального  
управления Росприроднадзора  
по Республике Коми  
и Ненецкому автономному округу

И.М. Астарханов



ЗАО «Опцион», Москва, 2015 г., «А». Лицензия № 05-06-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 816. Тел.: (495) 728-47-42, www.opcion.ru

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист
421

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
№ (11)-110042-Т/П от 24 ноября 2020 г.  
страница 1 из 6

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
1	отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	23111203404	IV класс	Транспортирование
2	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	IV класс	Транспортирование
3	обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	30531201294	IV класс	Транспортирование
4	опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531312434	IV класс	Транспортирование
5	опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531331204	IV класс	Транспортирование
6	обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит	30531341214	IV класс	Транспортирование
7	пыль (мука) резиновая	33115103424	IV класс	Транспортирование
8	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	IV класс	Транспортирование
9	отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	36311001494	IV класс	Транспортирование
10	Продукты из фруктов и овощей, утратившие потребительские свойства	40110000000	IV класс	Транспортирование
11	Продукты из растительных жиров, утратившие потребительские свойства	40120000000	IV класс	Транспортирование
12	Молочная продукция, утратившая потребительские свойства	40130000000	IV класс	Транспортирование
13	Продукция мукомольно-крупяная, утратившая потребительские свойства	40140000000	IV класс	Транспортирование

И.о. руководителя Межрегионального  
управления Росприроднадзора  
по Республике Коми  
и Ненецкому автономному округу

И.М. Астарханов



0007921 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
422



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
№ (11)-110042-Т/П от 24 ноября 2020 г.  
страница 3 из 6

	лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)			
29	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44310102524	IV класс	Транспортирование
30	отходы стеклолакоткани	45144101294	IV класс	Транспортирование
31	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45551002514	IV класс	Транспортирование
32	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	IV класс	Транспортирование
33	отходы абразивных материалов в виде порошка	45620052414	IV класс	Транспортирование
34	отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	45711901204	IV класс	Транспортирование
35	отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	46220099204	IV класс	Транспортирование
36	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	IV класс	Транспортирование
37	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	IV класс	Транспортирование
38	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	IV класс	Транспортирование
39	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120302524	IV класс	Транспортирование
40	клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами,	48120401524	IV класс	Транспортирование

И.о. руководителя Межрегионального  
управления Росприроднадзора  
по Республике Коми  
и Ненецкому автономному округу

И.М. Астарханов



0007922 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
424

№ (11)-110042-Т/П от 24 ноября 2020 г.  
 страница 4 из 6

	утратившие потребительские свойства			
41	золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	61890202204	IV класс	Транспортирование
42	мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	72100001714	IV класс	Транспортирование
43	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	IV класс	Транспортирование
44	Отходы из жилищ при совместном накоплении	73111000000	IV класс	Транспортирование
45	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	IV класс	Транспортирование
46	Отходы от уборки территории городских и сельских поселений, относящиеся к твердым коммунальным отходам	73120000000	IV класс	Транспортирование
47	Отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов	73193000000	IV класс	Транспортирование
48	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций, относящийся к твердым коммунальным отходам	73310000000	IV класс	Транспортирование
49	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV класс	Транспортирование
50	Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного транспорта (отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов см. группу 9 22 100)	73420100000	IV класс	Транспортирование
51	Прочие отходы при предоставлении транспортных услуг населению, относящиеся к твердым коммунальным отходам	73490000000	IV класс	Транспортирование

И.о. руководителя Межрегионального  
 управления Росприроднадзора  
 по Республике Коми  
 и Ненецкому автономному округу

И.М. Астарханов



АО «СПЦИОН», Москва, 2018. «А» - лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, т/з № 1025, тел: (495) 726 4742, www.opckon.ru

И.о. подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	
И.о. подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
425

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
№ (11)-110042-Т/П от 24 ноября 2020 г.  
страница 5 из 6

52	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	IV класс	Транспортирование
53	Отходы (мусор) от уборки гостиниц, отелей и других мест временного проживания, относящиеся к твердым коммунальным отходам	73620000000	IV класс	Транспортирование
54	Отходы (мусор) от уборки парикмахерских, салонов красоты, соляриев	73941000000	IV класс	Транспортирование
55	древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	IV класс	Транспортирование
56	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	IV класс	Транспортирование
57	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	82240101214	IV класс	Транспортирование
58	обрезь и лом гипсокартонных листов	82411001204	IV класс	Транспортирование
59	отходы шпатлевки	82490001294	IV класс	Транспортирование
60	отходы рубероида	82621001514	IV класс	Транспортирование
61	отходы толи	82622001514	IV класс	Транспортирование
62	отходы линолеума незагрязненные	82710001514	IV класс	Транспортирование
63	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	IV класс	Транспортирование
64	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV класс	Транспортирование
65	шлак сварочный	91910002204	IV класс	Транспортирование
66	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394	IV класс	Транспортирование
67	сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920202604	IV класс	Транспортирование

И.о. руководителя Межрегионального  
управления Росприроднадзора  
по Республике Коми  
и Ненецкому автономному округу

И.М. Астарханов



0007923 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
426

№ (11)-110042-Т/П от 24 ноября 2020 г.  
 страница 6 из 6

68	пенька промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920302604	IV класс	Транспортирование
69	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	IV класс	Транспортирование
70	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	IV класс	Транспортирование
71	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	IV класс	Транспортирование
72	шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	IV класс	Транспортирование
73	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	IV класс	Транспортирование
74	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	93110003394	IV класс	Транспортирование

И.о. руководителя Межрегионального  
 управления Росприроднадзора  
 по Республике Коми  
 и Ненецкому автономному округу



М.П.

И.М. Астарханов

АО «ОПЦИОН», Москва, 2018, «А» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, № 1025, тел. (495) 726-4742, www.opcion.ru

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

**Приложение X Лицензии на деятельность по обращению с отходами I-IV классов опасности ООО «Шротт Втормет северных широт», ООО «Дорожник»**



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>		Лист
		428



(оборотная сторона)

Место нахождения: 167981, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. 4-я Промышленная, д. 45; место осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности: 167981, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. 4-я Промышленная, 41/1 (сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание); 169915, Республика Коми, г. Воркута, ул. Вспомогательная, д. 3 (сбор); 169840, Республика Коми, г. Инта, ул. Дёповская, д. 1 (сбор); Республика Коми, 169600, г. Печора, Транспортный проезд, д. 16Л (сбор); 169712, Республика Коми, г. Усинск, ул. Заводская, д. 18Б (сбор); 169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. 2-я Индустриальная, между зданиями № 5 и № 9 (сбор)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «25» марта 2016 г. № 229

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от «26» октября 2016 г. № 849

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью, на 17 листах.

ВРИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми

И.М. Астарханов

М.П.



340-Октябрь, Москва, 2015 г. Лицензия ИРС-01-05/003 ОМС Р4-Т3 АР 816. Тел. (495) 726-47-42. www.gpntd.ru

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
429

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 1 из 17

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	Сбор отходов I класса опасности
				Транспортирование отходов I класса опасности
2	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II	Сбор отходов II класса опасности
				Транспортирование отходов II класса опасности
3	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 02 311 01 62 3	III	Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности
				Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
4	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности
				Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
5	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности

ВрИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми

М.П.



И.М. Астарханов

0007141 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
430

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 2 из 17

6	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III	Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
				Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности
7	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III	Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
				Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности
8	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
				Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности
9	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III	Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
				Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности

ВРИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми

м.п.



И.М. Астарханов

0007142 ❄

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 3 из 17

10	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
11	отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
12	отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
13	нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	4 06 310 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
14	смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных,	4 06 320 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности

ВрИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми

М.П.



И.М. Астарханов

0007143 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 4 из 17

	осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов			Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
15	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
16	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
17	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
18	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности

ВРИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми



И.М. Астарханов

0007144 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
433

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 5 из 17

19	отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности
				Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
20	отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности
				Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
21	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности
				Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
22	отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	III	Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности
				Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
23	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами	4 38 111 01 51 3	III	Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности

ВрИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми

м.п.



И.М. Астарханов

0007145 ❄

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
434

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 6 из 17

	(содержание 5 % и более)			Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
24	уголь, активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 42 504 01 20 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
25	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
26	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 68 112 01 51 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
27	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72310201393	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности

ВрИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми

М.П.



И.М. Астарханов

0007146 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
435

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 7 из 17

28	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	89111001523	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
29	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
30	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
31	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности Утилизация отходов III класса опасности Обезвреживание отходов III класса опасности
32	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами	9 19 205 01 39 3	III	Сбор отходов III класса опасности Транспортирование отходов III класса опасности

ВРИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми

мп.



И.М. Астарханов

0007147 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
436



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 8 из 17

	(содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)			Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
33	фильтры очистки масла автотранспортных средств обработанные	9 21 302 01 52 3	III	Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности
				Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
34	фильтры очистки топлива автотранспортных средств обработанные	9 21 303 01 52 3	III	Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности
				Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
35	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 31 100 01 39 3	III	Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности
				Утилизация отходов III класса опасности
				Обезвреживание отходов III класса опасности
36	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более обработанные	4 81 203 01 52 3	III	Сбор отходов III класса опасности
				Транспортирование отходов III класса опасности
				Обработка отходов III класса опасности
				Утилизация отходов III класса опасности

ВРИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми



И.М. Астарханов

м.п.

0007148 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 9 из 17

37	отходы коры	3 05 100 01 21 4	IV	Обезвреживание отходов III класса опасности Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
38	кора с примесью земли	3 05 100 02 29 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
39	обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
40	брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	3 05 312 02 29 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
41	спецодежда из хлопчатобумажного и	4 02 110 01 62 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности

ВРИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми

м.п.



И.М. Астарханов

0007149 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
438

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 10 из 17

	смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная			Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
42	спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
43	спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
44	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 02 312 01 62 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
45	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности

ВрИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми



И.М. Астарханов

М.П.

0007150 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 11 из 17

46	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	IV	Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
				Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
47	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	IV	Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
				Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
48	отходы древесно-волокнистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	IV	Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
				Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
49	отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	IV	Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
				Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности

ВрИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми



И.М. Астарханов

М.П.

0007151 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 12 из 17

50	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
				Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
51	отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
				Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
52	уголь, активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 504 02 20 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
				Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
53	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
				Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
54	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными	4 68 112 02 51 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности

ВрИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми



И.М. Астарханов

М.п.

0007152 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
441

Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 13 из 17

	материалами (содержание менее 5 %)			Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
55	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
56	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
57	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
58	мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности

ВРИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми



И.М. Астарханов

М.П.

0007153 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 14 из 17

59	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
				Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
60	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
				Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
61	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
				Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
62	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	8 91 110 02 52 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
				Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
63	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или	9 19 201 02 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности

ВрИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми



И.М. Астарханов

М.П.

0007154 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 15 из 17

	нефтепродуктов менее 15 %)			Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
64	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
65	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
66	шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
67	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности

ВрИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми

М.П.



И.М. Астарханов

0007155 ✱

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 16 из 17

68	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
				Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
69	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
				Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
70	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
				Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
71	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 31 100 03 39 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности
				Утилизация отходов IV класса опасности
				Обезвреживание отходов IV класса опасности
72	системный блок компьютера, утративший	4 81 201 01 52 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности
				Транспортирование отходов IV класса опасности

ВРИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми



И.М. Астарханов

М.П.

0007156 ❄

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
445

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00059 от 26 октября 2016 г.  
страница 17 из 17

	потребительские свойства			Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
73	принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
74	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности
75	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности

ВрИО руководителя Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми

м.п.



И.М. Астарханов

0007157 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
446



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 011 – 00037

от 31 июля 2015 г.

**На осуществление деятельности  
по сбору, транспортированию, обработке,  
утилизации, обезвреживанию и размещению  
отходов I-IV классов опасности**

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «О лицензировании отдельных видов деятельности»:  
сбор, транспортирование, размещение

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответственностью «Дорожник» (ООО «Дорожник»)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1071106002351

Идентификационный номер налогоплательщика 1106013144

0002021 \*

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
447

(оборотная сторона)

Место нахождения: 169711, Республика Коми, г. Усинск, ул. 60 лет Октября, д. 6/1; место осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности: Республика Коми, г. Усинск, кадастровые кварталы №№ 11, 12, 19, 20 на 1,8 км южнее перекрёстка автодорог Усинск-аэропорт-Парма, в 4 км юго-западнее г. Усинск, (сбор, размещение): МОГО «Усинск» (транспортирование)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «31» июля 2015 г. № 543

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от «  »    г. №   

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью, на 4 листах.

И.о. руководителя  
Управления Росприроднадзора  
по Республике Коми



И.М. Астарханов

М.П.



И.о. руководителя Управления Росприроднадзора по Республике Коми	И.М. Астарханов
М.П.	
И.о. руководителя Управления Росприроднадзора по Республике Коми	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
448

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00037 от 31 июля 2015 г.  
страница 1 из 4

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность  
по сбору, транспортированию, размещению

п/п	наименование вида отхода	код отхода по ФККО	класс опасности для окружающей среды
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV
2	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV
3	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV
4	Отходы стеклолакокитани	4 51 441 01 29 4	IV
5	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	IV
6	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV
7	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов (с содержанием металла менее 50 %)	3 61 221 02 42 4	IV
8	Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV
9	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	IV
10	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV
11	Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит)	3 05 313 31 20 4	IV
12	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV
13	Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV

И.о. руководителя  
Управления Росприроднадзора  
по Республике Коми

М.П.



И.М. Астарханов

0007535 ✱

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
449

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00037 от 31 июля 2015 г.  
страница 2 из 4

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность  
по сбору, транспортированию, размещению

п/п	наименование вида отхода	код отхода по ФККО	класс опасности для окружающей среды
14	Отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	IV
15	Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 43 101 02 52 4	IV
16	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV
17	Пенка промасленная (содержание масла менее 15 %)	9 19 203 02 60 4	IV
18	Отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	2 31 112 03 40 4	IV
19	Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	IV
20	Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 41 21 4	IV
21	Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	9 19 202 02 60 4	IV
22	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV
23	Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 100 01 20 4	IV
24	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV
25	Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV
26	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV

И.о. руководителя  
Управления Росприроднадзора  
по Республике Коми

И.М. Астарханов

М.П.



0007536 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
450

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00037 от 31 июля 2015 г.  
страница 3 из 4

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность  
по сбору, транспортированию, размещению

п/п	наименование видов отходов	код отхода по ФККО	класс опасности для окружающей среды
27	Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	IV
28	Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	IV
29	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV
30	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV
31	Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	IV
32	Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	IV
33	Отходы стеклопластиковых труб	4 34 910 01 20 4	IV
34	Листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	IV
35	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV
36	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV
37	Золосаживые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	IV
38	Отходы (шлам) очистки волоконных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	IV
39	Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	IV

И.о. руководителя  
Управления Росприроднадзора  
по Республике Коми

М.П.



И.М. Астарханов

0007537 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
451

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 011-00037 от 31 июля 2015 г.  
страница 4 из 4

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность  
по сбору, транспортированию, размещению

п/п	наименование вида отхода	код отхода по ФККО	класс опасности для окружающей среды
40	Из избыточных биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV
41	Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV
42	Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV
43	Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 12 43 4	IV
44	Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	IV

И.о. руководителя  
Управления Росприроднадзора  
по Республике Коми

И.М. Астарханов

М.П.



0007538 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
452



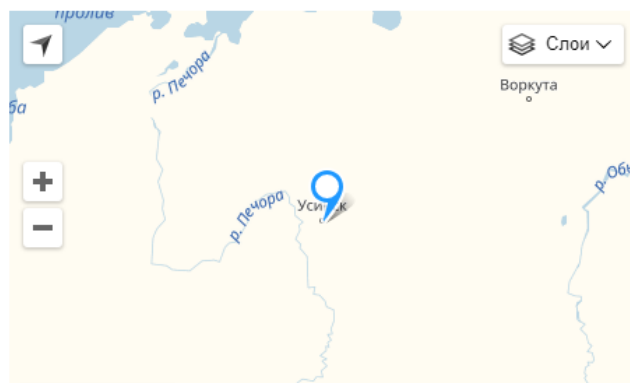
# Государственный реестр объектов размещения отходов

## Полигон твердых бытовых отходов в г. Усинск

Номер объекта	11-00024-3-00377-300415
Назначение ОРО	Захоронение
Наличие негативного воздействия на окружающую среду	Отсутствует
ОКАТО	87423000000
Ближайший населенный пункт	п. Парма Усинского района
Наименование эксплуатирующей организации	ООО «Дорожник» Республика Коми, г. Усинск, ул. 60 лет Октября, д. 6/1. 169710
Номер приказа о включении	377
Дата приказа о включении	30.04.2015
Лицензия	

### Контактные данные

Телефон	
Факс	
Местонахождение	
Время работы	
Email	



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							453
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**ДОГОВОР № 2135/ЕСК-135А**  
**на оказание услуг по сбору, транспортированию,**  
**захоронению иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и приём снега.**

г. Усинск

08 февраля 2021г.

**Общество с ограниченной ответственностью «Европейская сервисная компания» (ООО «ЕСК»)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора **Адамова Эдуарда Лазаровича**, действующего на основании Устава, с одной стороны и

**Общество с ограниченной ответственностью «Дорожник» (ООО «Дорожник»)**, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора **Коновалов Виктора Владимировича**, действующего на основании Устава заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. «Исполнитель» обязуется по заявке Заказчика оказать на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Коми «Усинскнефтегаз»: Харьгинское (Котлопункт 1 и ВЖК-1), В.Возеского месторождений (КЦДНГ-6. КСП 46/74, КЦДНГ-6 БКНС-74.6.56, ЦДНС, КЦДНГ-4 ДНС-3, БКНС 8, 21,22, ЦППН УПН, ЦТСН НВПН, ЦТСН, ПЧ-92, КЦДНГ-4 офис, Котлопункт № 11) Ламбейшорское месторождение (Котлопункт № 27 и ВЖК-6) следующие услуги:

- сбор, транспортирование и захоронение иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО;
- сбор, транспортирование и прием снега.

1.2. «Заказчик» обязуется принять оказанные услуги и оплатить их по обусловленной настоящим Договором стоимости и в установленные сроки.

1.3. Срок оказания услуг с 01.01.2021 год по 31.12.2021 год.

1.4. Транспортирование осуществляется в соответствии с письменной заявкой, поданной «Заказчиком» за 2 рабочих дня до начала получения услуг. Допускается транспортирование отходов и снега «Заказчиком» самостоятельно, собственными силами и наемными транспортными средствами (или используемыми на ином законном основании).

1.5. Основанием заключения настоящего договора является лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности № 011-00037 от 31.07.2015г., а также Федеральный закон от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

1.6. Переход права собственности от «Заказчика» к «Исполнителю» на отходы, указанные в п.1.1., настоящим договором не предусматривается.

**2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. Договорная стоимость услуг по сбору, транспортированию, захоронению иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и приём снега на момент заключения настоящего договора составляет:

№ п/п	Вид услуг	Единица измерения	Цена (тариф) в руб. (без НДС)
<b>Услуги по сбору и транспортированию</b>			
1	МКМ-2301; МКМ-2 ЗИЛ-433362 гидроманипулятор	маш/час	1 500,00
2	ЗИЛ-450850 (самосвал)	маш/час	1 500,00
3	КО 440-К1-КАМА3-43253-1017-99 гидроманипулятор	маш/час	1 500,00
<b>Услуги:</b>			
1	Захоронение иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО	м <sup>3</sup>	180,00
2	Приём снега	м <sup>3</sup>	45,00

НДС не облагается (уведомление № 265/03080 от 19.12.2007), согласно ст. 346.11 п.2 НК РФ.

2.2. Объем оказанных услуг по захоронению иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и приём снега определяется по фактическому поступлению, полученным у «Исполнителя» и заполненным «Заказчиком» согласно приложения № 1,2 к договору.

2.3. Объем оказанных услуг по сбору, транспортированию иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и прием снега определяется по фактически потраченному времени, на основании путевых листов и актов оказанных услуг. Фактически потраченное время считается от начала выезда транспорта с производственной базы ООО «Дорожник» находящейся по адресу: г.Усинск, ул.Промышленная, д.1 до пункта городская свалка и обратно.

2.4. Захоронение иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и приём снега осуществляется только при надлежаще заполненном талоне, указанном в приложении № 1,2 к договору.

1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							454



#### 4. ПРАВА СТОРОН

##### 4.1. «Заказчик» имеет право:

4.1.1. Требовать от «Исполнитель» качественного и своевременного выполнения услуг по настоящему Договору.

##### 4.2. «Исполнитель» имеет право:

4.2.1. Требовать от «Заказчик» своевременной оплаты оказанных услуг, предусмотренных настоящим Договором.

4.2.2. Запрещать ввоз отходов, поступающих от предприятий и организаций с нарушением экологических, санитарных и организационных норм и правил, а также радиоактивных, горящих, тлеющих, самовоспламеняющихся, взрывоопасных отходов (веществ и предметов), предметов (емкостей, сосудов, баллонов) находящихся под давлением.

4.2.3. Информировать органы охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического надзора о допущенных «Заказчиком» нарушениях норм и правил.

4.2.4. При отсутствии технической возможности «Исполнитель» вправе отказать в выполнении услуг по сбору и транспортированию, оповестив «Заказчика» любым удобным для него способом, не менее чем за 12 часов до выполнения таких услуг.

#### 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. В случае просрочки оплаты «Заказчиком» за выполненные услуги «Исполнитель» имеет право начислять проценты за пользование чужими денежными средствами, в соответствии со ст.395 ГК РФ.

5.2. При возгорании или возникновении пожароопасной ситуации на полигоне, по вине «Заказчика», нанесенный им ущерб, возмещается в полном объеме, согласно Акта, составленного и подписанного Сторонами. Акт должен быть составлен в течение суток, с момента происшествия.

5.3. «Заказчик» несет ответственность за соответствие состава фактически захороненных отходов по данным, предоставленным в органы охраны окружающей среды.

#### 6. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ

6.1. Взаимоотношение Сторон, не предусмотренные настоящим Договором, регулируются действующим законодательством Российской Федерации. Споры, возникающие при исполнении настоящего Договора, будут разрешаться Сторонами в претензионном порядке. Претензии рассматриваются Сторонами в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента их фактического получения.

6.2. В случае невозможности разрешения спора путем переговоров, он передается на рассмотрение в суд по месту нахождения Исполнителя.

#### 7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

7.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами, распространяя свое действие с 01 января 2021 года и действует по 31 декабря 2021 года включительно, а в части оплаты - до полного исполнения Сторонами договорных обязательств.

#### 8. ДОСРОЧНОЕ РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

8.1. Договор может быть досрочно расторгнут либо по соглашению Сторон либо в случаях, предусмотренных законодательством РФ и Договором. Все изменения и дополнения к Договору должны быть оформлены в письменном виде и подписаны Сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения Сторон являются неотъемлемой частью Договора.

##### 8.2. Односторонний отказ от исполнения Договора

8.2.1. Исполнитель вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора при условии полного возмещения Заказчику убытков. Для этого Исполнитель направляет Заказчику соответствующее уведомление. Заказчик в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня доставки такого уведомления предоставляет Исполнителю документальное подтверждение размера убытков. Исполнитель в срок не позднее 30 (тридцати) рабочих дней со дня доставки такого подтверждения возмещает Заказчику убытки.

8.2.2. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора до завершения оказания (принятия) услуг. Для этого Заказчик направляет Исполнителю соответствующее уведомление.

В случае отказа от исполнения Договора Заказчик оплачивает Исполнителю фактически понесенные им расходы. Исполнитель в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня доставки уведомления об отказе предоставляет Заказчику документальное подтверждение фактически понесенных расходов. Заказчик в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня доставки данного подтверждения оплачивает такие расходы.

8.2.3. При одностороннем отказе Стороны от исполнения Договора он будет считаться расторгнутым по истечении 30 (тридцати) дней после доставки соответствующего уведомления другой Стороне.

8.3. После расторжения настоящего Договора стороны производят между собой окончательные расчеты, включающие возмещение ущерба, выплату пени и штрафов. Возобновление договорных отношений происходит путем подписания нового Договора на согласованных сторонами условиях.

8.4. Настоящий Договор может быть расторгнут в силу форс-мажорных (непреодолимых) обстоятельств.

#### 9. ФОРС-МАЖОР

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если это неисполнение явилось следствием действия непреодолимой силы, возникшей после заключе-

3

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	456
<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>									

ния настоящего договора в результате обстоятельств чрезвычайного характера, которые стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

9.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые участник не может оказать влияние и за возникновение которых он не несет ответственности, например, наводнение, пожар, землетрясение, а также забастовки, правительственные постановления или распоряжения органов власти.

9.3. При наступлении указанных обстоятельств, сторона обязуется в течение 10 дней известить о них в письменной форме другую сторону. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также, по возможности, оценку их влияния на исполнение сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

9.4. При наступлении указанных обстоятельств, срок выполнения сторонами обязательств отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют указанные обстоятельства и их последствия.

#### 10. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

10.1. Все изменения и дополнения к Договору должны быть оформлены в письменном виде и подписаны Сторонами. Соответствующие дополнительные соглашения являются неотъемлемой частью Договора.

10.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

10.3. Условия, не предусмотренные настоящим Договором, регулируются законодательством РФ.

10.4. Любое уведомление по настоящему Договору, могут быть направлены получателю в письменной форме, в виде факсимильного сообщения или письма по электронной почте с обязательным последующим направлением оригинала документа почтой или курьером.

10.5. При выполнении настоящего Договора стороны руководствуются нормативными актами и нормами законодательства РФ.

10.6. В случае изменения, в период действия настоящего Договора юридического адреса, или реквизитов одной из сторон, сторона, у которой произошли такие изменения, обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме, в течение 10-ти календарных дней.

10.7. При изменении Законодательства Российской Федерации в части касающихся изменения схем, терминов, условий, формулировок, сокращений и т.д., принимаются те условия, которые не противоречат Законодательству Российской Федерации и оформляются дополнительными соглашениями.

10.8. Данный договор не является для органов государственной власти, органов местного самоуправления и иных контролирурующих инстанций, документом, подтверждающим факт исполнения обязательств «Заказчика» по захоронению отходов. Документом подтверждающий факт захоронения отходов является акт оказанных услуг, талоны на захоронение отходов.

#### 11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН и БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ.

##### Заказчик

Юридический адрес: 123610, г. Москва, Краснопресненская наб., д.12 офис 1903

Почтовый адрес: 169710, РК, г. Усинск, ул. Промышленная, д.30

E-mail: [Referent.ESK@lukoil.com](mailto:Referent.ESK@lukoil.com)

ИНН 7743847576 КПП 774301001

К/с 30101810100000000716

в ОПЕРУ Московского ГТУ Банка России

Р/с 40702810100000008119

ЗАО ВТБ 24

БИК 044525716

ОГРН 1127746201934

Тел./факс (82144) 5-67-07

Факс (82144) 5-74-48

##### Исполнитель

Юридический адрес: 169711, РК, г. Усинск, ул. 60 лет Октября, д. 6/1

Почтовый адрес: 169711, РК, г. Усинск, ул. 60 лет Октября, д. 6/1, а/я 15

E-mail: [ausinsk@vandex.ru](mailto:ausinsk@vandex.ru)

ИНН 1106023144 КПП 110601001

К/с 30101810200000000793

Р/с 40702810206260000603

«Северный Народный Банк» (ПАО) филиал в г.Усинске

БИК 048723793

ОГРН 1071106002351

Тел. (82144) 46-4-55, сот.89125574399,

Факс (82144) 46-4-55

Бухгалтерия (82144) 46-6-74, 24-0-90

Директор

ООО «Довожник»

В.В. Коновалов

Генеральный директор

ООО «ЕСКУ»

В.Л. Адамов

Подпись \_\_\_\_\_  
по доверенности \_\_\_\_\_  
ДОГОВОР



Директор

ООО «Довожник»

В.В. Коновалов



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							457

Приложение № 1  
к договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201 г.

**ООО «Дорожник»**  
1106023144/110601001:  
169711, РК, г.Усинск, ул.60 лет Октября д.6/1  
тел. 46-4-55, 41-2-55, 89125574399  
**Талон на приём снега**

Организация, предприятие: \_\_\_\_\_  
(полное наименование организации)  
Адрес предприятия: \_\_\_\_\_  
(почтовый адрес)  
Дата: \_\_\_\_\_  
(дата, месяц прописью)  
Время: \_\_\_\_\_  
Марка, № машины: \_\_\_\_\_  
Объем, куб.м.: \_\_\_\_\_  
(ед. измерения числом и прописью)  
Ф.И.О. (должность) ответственного лица: \_\_\_\_\_  
(заполняется должность и Ф.И.О. полностью)  
Телефон: \_\_\_\_\_

М.П. М.П.  
(печать организации) (печать организации  
с указанием ИНН/ОГРН) с указанием ИНН/ОГРН)

**ООО «Дорожник»**  
1106023144/110601001:  
169711, РК, г.Усинск, ул.60 лет Октября д.6/1  
тел. 46-4-55, 41-2-55, 89125574399  
**Талон на приём снега**

Организация, предприятие: Общество с ограниченной  
(полное наименование организации)  
ответственностью «Времена года»  
Адрес предприятия: 169700, г.Сыктывкар,  
(почтовый адрес)  
ул.Орджоникидзе, д.15  
Дата: 01 января 2013 года  
(дата, месяц прописью)  
Время: 14 часов 15 минут  
Марка, № машины: ЗИЛ-55182, О856ХО, 11  
Объем, куб.м.: 3 м<sup>3</sup>(три)  
(ед. измерения числом и прописью)  
Ф.И.О. (должность) ответственного лица: инженер,  
Николаев Сергей Михайлович  
(заполняется должность и Ф.И.О. полностью)  
Телефон: 89121786547

М.П. М.П.  
(печать организации) (печать организации  
с указанием ИНН/ОГРН) с указанием ИНН/ОГРН)

Директор  
ООО «Дорожник»  
  
**В.В. Коновалов**

**ООО «Дорожник»**  
1106023144/110601001:  
169711, РК, г.Усинск, ул.60 лет Октября д.6/1  
тел. 46-4-55, 41-2-55, 89125574399  
**Талон на приём снега**

Организация, предприятие: \_\_\_\_\_  
(полное наименование организации)  
Адрес предприятия: \_\_\_\_\_  
(почтовый адрес)  
Дата: \_\_\_\_\_  
(дата, месяц прописью)  
Время: \_\_\_\_\_  
Марка, № машины: \_\_\_\_\_  
Объем, куб.м.: \_\_\_\_\_  
(ед. измерения числом и прописью)  
Ф.И.О. (должность) ответственного лица: \_\_\_\_\_  
(заполняется должность и Ф.И.О. полностью)  
Телефон: \_\_\_\_\_

М.П. М.П.  
(печать организации) (печать организации  
с указанием ИНН/ОГРН) с указанием ИНН/ОГРН)

**ООО «Дорожник»**  
1106023144/110601001:  
169711, РК, г.Усинск, ул.60 лет Октября д.6/1  
тел. 46-4-55, 41-2-55, 89125574399  
**Талон на приём снега**

Организация, предприятие: Общество с ограниченной  
(полное наименование организации)  
ответственностью «Времена года»  
Адрес предприятия: 169700, г.Сыктывкар,  
(почтовый адрес)  
ул.Орджоникидзе, д.15  
Дата: 01 января 2013 года  
(дата, месяц прописью)  
Время: 14 часов 15 минут  
Марка, № машины: ЗИЛ-55182, О856ХО, 11  
Объем, куб.м.: 3 м<sup>3</sup>(три)  
(ед. измерения числом и прописью)  
Ф.И.О. (должность) ответственного лица: инженер,  
Николаев Сергей Михайлович  
(заполняется должность и Ф.И.О. полностью)  
Телефон: 89121786547

М.П. М.П.  
(печать организации) (печать организации  
с указанием ИНН/ОГРН) с указанием ИНН/ОГРН)

Генеральный директор  
ООО «ЕСК»  
  
**Э.Д. Адамов**

Подписала Т.Н. Чигрова  
по доверенности № 11/02 от 01.01.2013

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
458

Формат А4

**ООО «Дорожник»**  
1106023144/110601001:  
169711, РК, г.Усинск, ул.60 лет Октября д.6/1  
тел. 46-4-55, 41-2-55, 89125574399  
**Талон захоронения  
нных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО  
на городской свалке в г.Усинске**

Организация, предприятие: \_\_\_\_\_  
(полное наименование организации)  
Адрес предприятия: \_\_\_\_\_  
(почтовый адрес)  
Дата: \_\_\_\_\_  
(дата, месяц прописью)  
Время: \_\_\_\_\_  
Марка, № машины: \_\_\_\_\_  
Объем, куб.м.: \_\_\_\_\_  
(ед. измерения числом и прописью)  
Ф.И.О. (должность) ответственного лица: \_\_\_\_\_  
(заполняется должность и Ф.И.О. полностью)  
Телефон: \_\_\_\_\_

М.П. М.П.  
(печать организации (печать организации  
с указанием ИНН/ОГРН) с указанием ИНН/ОГРН)

**ООО «Дорожник»**  
1106023144/110601001:  
169711, РК, г.Усинск, ул.60 лет Октября д.6/1  
тел. 46-4-55, 41-2-55, 89125574399  
**Талон захоронения  
нных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО  
на городской свалке в г.Усинске**

Организация, предприятие: \_\_\_\_\_  
(полное наименование организации)  
Адрес предприятия: \_\_\_\_\_  
(почтовый адрес)  
Дата: \_\_\_\_\_  
(дата, месяц прописью)  
Время: \_\_\_\_\_  
Марка, № машины: \_\_\_\_\_  
Объем, куб.м.: \_\_\_\_\_  
(ед. измерения числом и прописью)  
Ф.И.О. (должность) ответственного лица: \_\_\_\_\_  
(заполняется должность и Ф.И.О. полностью)  
Телефон: \_\_\_\_\_

М.П. М.П.  
(печать организации (печать организации  
с указанием ИНН/ОГРН) с указанием ИНН/ОГРН)

**ООО «Дорожник»**  
1106023144/110601001:  
169711, РК, г.Усинск, ул.60 лет Октября д.6/1  
тел. 46-4-55, 41-2-55, 89125574399  
**Талон захоронения  
нных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО  
на городской свалке в г.Усинске**

Организация, предприятие: Общество с ограниченной  
(полное наименование организации)  
ответственностью «Времена года»  
Адрес предприятия: 169700, г.Сыктывкар,  
(почтовый адрес)  
ул.Орджоникидзе, д.15  
Дата: 01 января 2013 года  
(дата, месяц прописью)  
Время: 14 часов 15 минут  
Марка, № машины: ЗИЛ-55182, О856ХО, 11  
Объем, куб.м.: 3 м³(три)  
(ед. измерения числом и прописью)  
Ф.И.О. (должность) ответственного лица: инженер,  
Николаев Сергей Михайлович  
(заполняется должность и Ф.И.О. полностью)  
Телефон: 89121786547

М.П. М.П.  
(печать организации (печать организации  
с указанием ИНН/ОГРН) с указанием ИНН/ОГРН)

Директор  
ООО «Дорожник»  
  
В.В. Коновалов

**ООО «Дорожник»**  
1106023144/110601001:  
169711, РК, г.Усинск, ул.60 лет Октября д.6/1  
тел. 46-4-55, 41-2-55, 89125574399  
**Талон захоронения  
нных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО  
на городской свалке в г.Усинске**

Организация, предприятие: Общество с ограниченной  
(полное наименование организации)  
ответственностью «Времена года»  
Адрес предприятия: 169700, г.Сыктывкар,  
(почтовый адрес)  
ул.Орджоникидзе, д.15  
Дата: 01 января 2013 года  
(дата, месяц прописью)  
Время: 14 часов 15 минут  
Марка, № машины: ЗИЛ-55182, О856ХО, 11  
Объем, куб.м.: 3 м³(три)  
(ед. измерения числом и прописью)  
Ф.И.О. (должность) ответственного лица: инженер,  
Николаев Сергей Михайлович  
(заполняется должность и Ф.И.О. полностью)  
Телефон: 89121786547

М.П. М.П.  
(печать организации (печать организации  
с указанием ИНН/ОГРН) с указанием ИНН/ОГРН)

Генеральный директор  
ООО «ЕСК»  
  
Э.Л. Адамов

Подписала Л.В. Иванова  
по доверенности № 17/2021 от 01.01.2021

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						459

**Дополнительное соглашение №1**  
к договору № 2135/ЕСК-1351 от 08.02.2021 на оказание услуг по сбору, транспортированию, захоронению иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и прием снега

г. Усинск

21 октября 2021г.

Общество с ограниченной ответственностью «Европейская сервисная компания» (ООО «ЕСК»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Адамова Эдуарда Лазаровича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «Дорожник», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директора Коновалова Виктора Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению о внесении изменений в договор № 2135/ЕСК-1351 от 08.02.2021
2. Изложить пункт 1.3. в следующей редакции: «Срок оказания услуг с 01.01.2022г. по 31.12.2022г.»
3. Изложить пункт 2.1. в следующей редакции: «Договорная стоимость услуг по сбору, транспортированию и захоронению иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО и прием снега на момент заключения настоящего договора составляет:

№ п/п	Вид услуг	Единица измерения	Цена (тариф) в руб. (без НДС) с 01.01.2022
<b>Услуги по сбору и транспортированию</b>			
1	КО 440-K1-КАМАЗ-43253-1017-99 гидроманипулятор	маш/час	1 600,00
	МКМ-2301; МКМ-2 ЗИЛ-433362 гидроманипулятор	маш/час	1600,00
	ЗИЛ-450850 (самосвал)	маш/час	1600,00
<b>Услуги:</b>			
1	Захоронение иных отходов IV-V класса опасности, кроме ТКО	м <sup>3</sup>	190,00
2	Размещение снега	м <sup>3</sup>	48,00

НДС не облагается (уведомление № 265/03080 от 19.12.2007), согласно ст. 346.11 п.2 НК РФ.

4. Изложить пункт 7.1. в следующей редакции: «Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами, распространяя свое действие с 01 января 2022 года по 31 декабря 2022 года включительно, а в части оплаты - до полного исполнения Сторонами договорных обязательств».

5. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами, распространяя свое действие с 01 января 2022 года.

6. Обязательства сторон, не затронутые настоящим соглашением, остаются неизменными.

7. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью договора № 2135/ЕСК-1351 от 08.02.2021

8. Настоящее Соглашение составлено в двух подлинных экземплярах по одному для каждой из сторон, имеющих равную юридическую силу.

9. Подписи сторон:

От Заказчика  
Генеральный директор  
ООО «Европейская сервисная компания»  
Адамов Эдуард Лазарович  
Подписала \_\_\_\_\_  
по доверенности № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.



От Исполнителя  
Директор  
ООО «Дорожник»  
В.В. Коновалов



«ЕКОЛОЖИКА ВЕРНА»  
Сервисная компания  
Генеральный директор  
Э.Л. Адамов  
20 \_\_ г.



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							460



**Приложение Ц Лицензия ООО «ЧИСТОХОД» на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности**



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
						Подпись и дата
						Инд. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>					Лист
					461

(оборотная сторона)

Место нахождения: 167981, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Карла Маркса, д. 197, оф. 214; место осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности: Республика Коми, г. Сыктывкар, м. Човью, ул. 1-я Промышленная, д. 83

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «16» июня 2016 г. № 479

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «29» мая 2017 г. № 366

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «07» марта 2019 г. № 98

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью, на 50-ти стр.

Руководитель Управления  
Росприроднадзора  
по Республике Коми



  
А.Н. Попов

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
462

№ 011 – 00083/П от 07 марта 2019 г.  
 страница 28 из 50

№ п/п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ
405	дифеофаны профессиональные, утратившие потребительские свойства	48143221524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
406	датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	48143391524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
407	барометры, утратившие потребительские свойства	48155311524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
408	счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	48215111524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
409	изделия электроустановочные в емкостях, утратившие потребительские свойства	48235121524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
410	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
411	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	48242711524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
412	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48251111524	IV класс	Сбор, Транспортирование
413	пылесос, утративший потребительские свойства	48252111524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
414	сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	48252321524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
415	электрочайник, утративший потребительские свойства	48252411524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
416	электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	48252412524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
417	водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	48252421524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
418	нагреватели электрические трубчатые высоковольтные, утратившие потребительские свойства	48252651524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
419	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	48252711524	IV класс	Сбор, Транспортирование

Руководитель  
 Управления Росприроднадзора  
 по Республике Коми



А.Н. Попов

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



2.3.4. В случае увеличения водопотребления в период действия настоящего договора извещать Организацию водопроводно-канализационного хозяйства об изменении объемов водопотребления.

2.4. Абонент имеет право:

2.4.1. Получать от Организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию о результатах производственного контроля качества питьевой воды, осуществляемого Организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

2.4.2. Получать от Организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию об изменении установленных тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение), тарифов на техническую воду.

2.4.3. Осуществлять иные права, предоставленные Абоненту по настоящему договору и в соответствии с законодательством Российской Федерации.

### 3. Порядок осуществления учета поданной холодной воды

3.1. Количество отпущенной Абоненту холодной воды определяется по фактическому объему потребления.

### 4. Порядок контроля качества питьевой воды

4.1. Производственный контроль качества питьевой воды отпускаемой Абоненту включает в себя отбор проб воды, проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие воды установленным требованиям и контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе водоснабжения.

4.2. Производственный контроль качества питьевой воды осуществляется Организацией водопроводно-канализационного хозяйства в соответствии с программой производственного контроля качества питьевой воды. Программа производственного контроля качества питьевой воды разрабатывается Организацией водопроводно-канализационного хозяйства и согласовывается с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

4.3. Программа производственного контроля качества питьевой воды включает в себя:

4.3.1. перечень показателей, по которым осуществляется контроль;

4.3.2. указание мест отбора проб воды

4.3.3. указание частоты отбора проб воды.

4.3.4. Проведение лабораторных исследований и испытаний в рамках производственного контроля качества питьевой воды осуществляется организациями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

### 5. Сроки и порядок оплаты по договору

5.1. Оплата по настоящему договору осуществляется Абонентом по тарифам на питьевую воду (питьевое водоснабжение), устанавливаемым органами исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов:

- на территории Республики Коми – Службой Республики Коми по тарифам;

- на территории Ненецкого автономного округа – Управлением государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа.

Тарифы установленные на момент заключения настоящего договора приведены в Приложении №2.

При изменении тарифов на холодное водоснабжение в период действия настоящего договора не требует дополнительного согласования Сторонами, или переоформления настоящего Договора. Тарифы вводятся с даты, указанной в решении органа исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

5.2. Расчетный период, установленный настоящим договором, равен 1 (одному) календарному месяцу.

5.3. Абонент 26 числа месяца, предшествующего месяцу оказания услуг, на основании счета, выставленного Организацией водопроводно-канализационного хозяйства, производит предоплату в размере 100% от заявленного на текущий месяц объема холодной воды по цене, предусмотренной пунктом 6.1 настоящего договора (включая НДС), путем перечисления денежных средств на расчетный счет Организации водопроводно-канализационного хозяйства. При оплате предоплаты Абонент обязан в этот же день уведомить Организацию водопроводно-канализационного хозяйства о факте оплаты нарочным способом, либо по факсу.

В случае если сумма предоплаты будет больше, чем сумма за фактически оказанные услуги, она переходит в счет предоплаты следующего месяца.

В случае если сумма предоплаты будет меньше, чем сумма за фактически оказанные услуги, то окончательный расчет за оказанные услуги производится 15 числа месяца, следующего за месяцем оказания услуг.

По окончании каждого месяца Организация водопроводно-канализационного хозяйства оформляет Акт об оказании услуг холодного водоснабжения. Акт о приемке оказанных услуг составляется последним днем месяца оказанных услуг.

В срок до 05 числа месяца, следующего за расчетным, Организация водопроводно-канализационного хозяйства присылает копию оригиналов акта об оказании услуг холодного водоснабжения и счета-фактуры факсимильной связью по телефону \_\_\_\_\_, с одновременной отправкой по почте в адрес Абонента.

Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Организации водопроводно-канализационного хозяйства в уполномоченном банке.

5.4. Сверка расчетов между Сторонами проводится ежеквартально, при условии проведения финансовых операций за расчетный период. Организация водопроводно-канализационного хозяйства направляет акт сверки взаиморасчетов Абоненту. Абонент обязан в течение 3-х дней с момента получения акта, при отсутствии замечаний, подписать акт, скрепить печатью и предоставить Организации водопроводно-канализационного хозяйства. Акт может предоставляться по факсимильной связи с последующим обязательным отправлением подлинных экземпляров по почте. Сторона, имеющая замечания по акту, обязана не позднее 3-х календарных дней с момента его получения, направить замечания по факсимильной связи другой стороне, с последующим отправлением подлинного экземпляра по почте.

#### **6. Порядок временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения, порядок отказа от исполнения договора**

6.1. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе временно прекратить или ограничить холодное водоснабжение в следующих случаях, установленных законодательством Российской Федерации:

6.1.1. из-за возникновения аварии и (или) устранения последствий аварии на централизованных системах холодного водоснабжения;

6.1.2. из-за существенного ухудшения качества воды, в том числе в источниках питьевого водоснабжения. Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

6.1.3. при необходимости увеличения подачи воды к местам возникновения пожаров.

6.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в течение 1 (одних) суток со дня временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения уведомляет о таком прекращении или ограничении Абонента, орган местного самоуправления поселения, городского округа, а также:

территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	466
<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>									

структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности.

6.3. Последующее уведомление Организацией водопроводно-канализационного хозяйства лиц, уведомление которых предусмотрено пунктом 7.2. настоящего договора, должно содержать следующую информацию:

6.3.1. причины временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения;

6.3.2. предполагаемый срок, по истечении которого будет возобновлено холодное водоснабжение;

6.3.3. контактную информацию об органах местного самоуправления поселения, городского округа, которые обязаны в течение 1 (одних) суток обеспечить население соответствующего поселения, городского округа питьевой водой, в том числе путем подвоза воды.

6.4. В течение одних 1 (одних) суток после устранения обстоятельств, явившихся причиной временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения, Организация водопроводно-канализационного хозяйства уведомляет лиц, которым ранее были направлены уведомления о временном прекращении или ограничении о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении холодного водоснабжения.

6.5. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе прекратить или ограничить холодное водоснабжение, предварительно уведомив, не менее чем за 1 (одни) сутки до планируемого прекращения или ограничения, лиц, уведомление которых предусмотрено пунктом 6.2. настоящего договора, в следующих случаях:

6.5.1. получения предписания или соответствующего решения территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, а также органов исполнительной власти, уполномоченных осуществлять государственный экологический надзор, о выполнении мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации;

6.5.2. проведения планово-предупредительного ремонта;

6.5.3. наличия у Абонента задолженности по оплате по настоящему договору за два расчетных периода и более;

6.6. Предварительное уведомление Организации водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения лиц, уведомление которых предусмотрено пунктом 7.2. настоящего договора, должно содержать следующую информацию:

6.6.1. причины временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения;

6.6.2. предполагаемый срок, по истечении которого будет возобновлено холодное водоснабжение;

6.6.3. контактную информацию об органах местного самоуправления поселения, городского округа, которые обязаны в течение 1 (одних) суток обеспечить население соответствующего поселения, городского округа питьевой водой, в том числе путем подвоза воды.

6.7. Уведомление Организации водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения, а также уведомление о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении холодного водоснабжения направляется соответствующим лицам в любой доступной форме (почтовое отправление, факсограмма, телефонограмма, извещение в средствах массовой информации, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и другие средства извещения).

## 7. Ответственность Сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							467
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

7.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства несет ответственность за качество подаваемой питьевой воды, которое должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, соблюдение режима и условий подачи питьевой воды. Ответственность Организации водопроводно-канализационного хозяйства за качество подаваемой питьевой воды определяется до границы раздела эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям Абонента и Организации водопроводно-канализационного хозяйства, установленной в соответствии с Актом разграничения эксплуатационной ответственности и определяется в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами в сфере водоснабжения.

7.3. Абонент несет ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации за безопасность принадлежащих ему водопроводных сетей, исправность используемых приборов учета воды, комплектность, сохранность, работоспособность и техническое состояние отключающих устройств Абонента, предотвращающих подтопление подвальных помещений при авариях на водопроводных сетях, а также за вред, причиненный Организации водопроводно-канализационного хозяйства.

7.4. В случае нарушения либо ненадлежащего исполнения Абонентом, обязательств по оплате настоящего договора, Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе потребовать от Абонента уплаты неустойки в размере 1/360 ставки рефинансирования от неоплаченной суммы, указанной в платежном документе за каждый день просрочки оплаты, но не превышающем двукратной учетной ставки Банка России, действовавшей в период такого нарушения.

7.5. В случае возникновения спора, Сторона, интересы которой нарушены, направляет другой Стороне претензию в письменном виде. Сторона, получившая претензию, обязана в течение 15 дней, следующих за днем получения претензии, рассмотреть её и в письменном виде сообщить о своем решении другой стороне.

При не достижении согласия, все споры, противоречия и разногласия, возникшие из (или в связи с) Настоящего Договора передаются на разрешение Третьейского суда ОАО «ЛУКОЙЛ» в соответствии с его Регламентом. Решение Третьейского суда ОАО «ЛУКОЙЛ» является окончательным.

7.6. За непредставление или несвоевременное представление оригиналов счетов-фактур и актов выполненных работ в срок установленный Настоящим Договором, Организация водопроводно-канализационного хозяйства уплачивает Абоненту неустойку в размере 0,02 % от суммы указанной в счете-фактуре, за каждый день просрочки.

## 8. Обстоятельства непреодолимой силы

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

8.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему договору вследствие непредвиденных обстоятельств непреодолимой силы, должна известить другую Сторону в письменной форме без промедления о наступлении этих обстоятельств, но не позднее 10 (десяти) дней с момента их наступления. Извещение должно содержать данные о наступлении и характере указанных обстоятельств и о возможных их последствиях. Эта Сторона должна также без промедления, не позднее 10 дней, известить другую Сторону в письменной форме о прекращении этих обстоятельств.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>							468
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



## 9. Действие договора

9.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания его сторонами, распространяет свое действие на отношения сторон возникшие с 01.02.2013 года и действует по 31.12.2013 года.

9.2. В случае предусмотренного настоящим договором отказа (полностью или частично) Организации водопроводно-канализационного хозяйства от исполнения настоящего договора в одностороннем порядке, договор считается расторгнутым или измененным. Заключение нового договора или внесение изменений в настоящий договор осуществляются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

9.3. Настоящий договор, заключенный на срок определенный в пункте 9.1. настоящего договора, считается ежегодно продленным на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из Сторон не заявит о его прекращении или изменении, либо о заключении нового договора на иных условиях. Если одной из Сторон настоящего договора до окончания срока его действия внесено предложение об изменении договора или заключении нового договора, то отношения Сторон до заключения нового договора регулируются в соответствии с условиями настоящего договора.

## 10. Прочие условия

10.1. Все изменения и дополнения к настоящему договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих Сторон.

10.2. В случае внесения изменений в законодательство Российской Федерации, непосредственно касающихся предмета настоящего договора, Стороны вносят соответствующие изменения или дополнения в настоящий договор путем заключения дополнительных соглашений, а при невозможности его приведения в соответствие с законодательством Российской Федерации прекращают его действие.

10.3. В случае изменения юридического адреса или банковских реквизитов у одной из Сторон, она обязана незамедлительно, письменно, в течение 5 (пяти) дней проинформировать об этом другую Сторону.

10.4. Условия, неурегулированные в настоящем договоре Сторонами, регулируются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10.5. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

10.6. Все приложения к настоящему договору являются его неотъемлемыми частями.

## 11. Приложения

Приложение № 1 – Объемы водопотребления, установленные Абоненту;

Приложение № 2 – Тарифы на услуги водоснабжения установленные для ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ».

Приложение №3 – форма акта о выполнении работ (оказании услуг)

## 12. Юридические адреса сторон

Организация  
водопроводно-канализационного  
хозяйства

**ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»**  
Юридический адрес: 603155, Российская  
Федерация, г. Нижний Новгород,  
ул. Большая Печерская, д.32  
Адрес для направления корреспонденции:

Абонент  
**ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»**  
Юридический адрес: 169710,  
Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников,  
31  
Почтовый адрес: 169710, Республика

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						469
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

169710, Республика Коми, г. Усинск,  
ул. Нефтяников, д.9/3  
Телефон: (82144) 57289  
Факс: (82144) 56279  
ИНН: 5260230051  
КПП: 525350001  
ОКПО: 81295017  
ОГРН: 1088607000217  
ОКВЭД: 41.00.1, 41.00.2, 90.00.1  
Банк: ОАО Банк «Петрокоммерц»  
г. Москва  
Расчетный счет: 40702810300000041930  
Кор.счет: 30101810700000000352  
БИК 044525352

Коми, г. Усинск, ул. Транспортная, 4

ИНН/КПП 1106014140/997150001  
ОКВЭД 11.10.11; 51.7, 71.13.1, 74.30.3,  
74.40  
ОКФС 16; ОКОПФ 65, ОКТМО  
87723000; ОКПО 55411598; ОКОГУ 41115  
ОГРН 1021100895760  
Р/с 407 028 107 000 000 09048;  
ОАО Банк «Петрокоммерц», г. Москва  
к/с 301 018 107 000 000 00352 в ОПЕРУ  
Московского ГТУ Банка России;  
БИК 044525352;

Начальник  
Регионального управления в Республике Коми  
ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»

\_\_\_\_\_ В.В. Коробейников  
М.П. \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.



Директор  
ООО «ЛУКОЙЛ-Усинскнеfteгаз»  
для ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

\_\_\_\_\_ Р.П. Пивовар  
М.П. \_\_\_\_\_  
« 23 » \_\_\_\_\_ 2013 г.

С протоколом разногласий

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение №1

К договору №ЛСУ-279/12// 1340239

от 29.12.2012 г.

**Объемы водопотребления, установленные Абоненту**

№п/п	Наименование объекта	Местонахождение объекта	Единица измерения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	ИТОГО
<b>Ненецкий Автономный Округ</b>																
1	Операторские	Южно-Шапкинское месторождение	м3	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	660
2	АБК	п.Харьягинский	м3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96
3	Терминал "Харьга"	п.Харьягинский	м3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
4	Офис, бытовые помещения для операторов	п.Харьягинский	м3	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	672
5	Комплекса	п.Харьягинский	м3	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	252
6	Котлопункт	п.Харьягинский	м3	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	468
<b>Итого:</b>				<b>182</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>2184</b>
<b>Республика Коми МОГО "Усинск"</b>																
7	Операторские	Папшорское месторождение	м3	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	276
8	Операторские ЦДНС, ДНС-8	ДНС-8	м3	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	1752
9	Операторские	БКНС	м3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	360
10	АБК	п.Верхнеколвинск	м3	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	1104
11	АБК	ДНС-7	м3	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	384	
12	АБК	п.Верхнеколвинск	м3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	84
<b>Итого:</b>				<b>330</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>3960</b>

Организация водопроводно-канализационного хозяйства

Исполнительное управление в Республике Коми

ООО «ЛУКОЙЛ-НЕТТОСЕТИ»

И.В.В. Коробейников



Директор ТП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»

/Р.П. Пивовар

Приложение № 2  
к договору холодного водоснабжения  
№ЛСУ-279/12// 1340239  
от «29» декабря 2012г.

**Тарифы  
на услуги водоснабжения установленные для ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»**

Вид товара (услуги)	Тариф без НДС, руб. за 1 куб. метр	
	с 01.01.2013 по 30.06.2013	с 01.07.2013 по 31.12.2013
<b>Республика Коми МО ГО «Усинск» (приказ Службы Республики Коми по тарифам от 30.11.2012 №99/11)</b>		
Холодная питьевая вода	517,58	517,58
<b>Ненецкий автономный округ (приказ Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 14.12.2012 №57)</b>		
Холодная питьевая вода	870,00	927,00

Организация водопроводно-канализационного хозяйства

Начальник Регионального управления в  
Республике Коми ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»



В.В. Коробейников

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
										472
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ФОРМА

Приложение №3  
к договору №ЛСУ-279/12/11 1340239  
от 29 декабря 2012 г.

АКТ № \_\_\_\_\_  
о выполнении работ (оказании услуг) по договору № \_\_\_\_\_

г. Усинск

ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ", именуемые в дальнейшем "Организация водопроводно-канализационного хозяйства", в лице начальника Регионального Управления в Республике Коми ООО "Лукойл-Энергосети" В.В. Коробейникова, действующего на основании доверенности № ЕЛ-64/д от 29.12.2012 г, с одной стороны, и

\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем "Абонент", в лице \_\_\_\_\_ действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые "Стороны", составили настоящий акт о нижеследующем:

1. Выполняя условия договора № \_\_\_\_\_ (далее - договор), стороны констатируют, что за период с \_\_\_\_\_ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ" выполнены работы (оказаны услуги) по водоснабжению

Наименование услуги	Объем, кол-во	Ед. изм.	Цена (тариф) без НДС, руб.	Общая стоимость без НДС, руб.	Сумма НДС, руб.	Общая стоимость с НДС, руб.
<b>ИТОГО</b>						

Итоговая стоимость:

В том числе сумма НДС:

2. Работы выполнены (услуги оказаны) в соответствии с условиями договора.

3. Стороны по договору претензий друг к другу не имеют.

4. Настоящий акт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"	
Юридический адрес: 603155, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, ул. Большая Печерская, д.32 Адрес для направления корреспонденции: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д.9/3 ИНН/КПП 5260230051/525350001 Р/с 407 028 103 000 000 41930; ОАО Банк «Петрокоммерц» г. Москва к/с 301 018 107 000 000 00352; БИК 044525352	
Начальник Регионального Управления в Республике Коми ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ" В.В. Коробейников	



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							473

**ПРОТОКОЛ РАЗНОГЛАСИЙ**

к Договору № ЛСУ-279/12//13У0239 от 29.12.2012 года  
между ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" (Абонент) и ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ" (Организа-  
ция водопроводно-канализационного хозяйства)

г. Усинск

«18» марта 2013 г.

№ п/п	№ пункта Договора	Редакция «Организации водопроводно-канализационного хозяйства»	Редакция «Абонента»
1.	5.3.	По тексту Договора	Изложить и принять в следующей редакции: «Оплата за отпущенную воду осуществляется 26-го числа месяца следующего за месяцем отпуска воды, на основании оригинала счета-фактуры и акта выполненных работ, оформленному по форме приложения №3 к настоящему Договору. Счет-фактура должен быть оформлен в соответствии с требованиями налогового законодательства РФ и предоставляется не позднее 05 числа месяца, следующего за месяцем выполнения работ. Датой исполнения обязательств Абонента по оплате считается дата списания денежных средств с расчетного счета Абонента в уполномоченном банке».

Настоящий Протокол разногласий является неотъемлемой частью Договора № ЛСУ-279/12//13У0239 от 29.12.2012 года между ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" (Абонент) и ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ" (Организация водопроводно-канализационного хозяйства), пункты изложенные в нем, принимаются в Редакции ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" (Абонент).

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

От «Организации водопроводно-канализационного хозяйства»:

От «Абонента»:

**Начальник  
Регионального управления в Республике  
Коми ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»**



*М.И. Плеско*  
/В.В. Коробейников  
« 25 » 2013 г.

**Директор  
ТНЦ «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»  
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»**



/Р.П. Пивовар  
« 25 » 03 2013 г.

*Первый заместитель начальника  
Управления - Главной инженер  
по безопасности ВА-64/р от 29.12.2012г.*

1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							474

**ДОГОВОР № ЛСУ-278/12 // 1340645**  
**водоотведения**

г. Усинск

«29» декабря 2012 г.

**Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»** (ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»), именуемое в дальнейшем «**Организация водопроводно-канализационного хозяйства**», в лице начальника Регионального управления в Республике Коми ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ» Коробейникова Владимира Владимировича, действующего на основании доверенности №ЕЛ-64/д от 29.12.2012 г., с одной стороны, и

**Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Коми** (ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»), именуемое в дальнейшем «**Абонент**», в лице Директора ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз» Пивовара Руслана Петровича, действующего на основании Доверенности №ЛК-773 от 03.12.2012 г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем «**Стороны**», заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. По настоящему договору Организация водопроводно-канализационного хозяйства, осуществляющая водоотведение, обязуется осуществлять прием сточных вод Абонента в объеме, определенном настоящим договором (Приложение №1), а Абонент обязуется соблюдать требования к составу и свойствам сточных вод, установленные законодательством Российской Федерации и производить Организации водопроводно-канализационного хозяйства оплату в сроки, порядке и размере, определенных в настоящем договоре.

1.2. Сведения об установленных Абоненту нормативах допустимых сбросов и установленных требованиях к составу и свойствам сточных вод утверждены Приложением №2 к настоящему договору.

**2. Права и обязанности Сторон**

2.1. Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязана:

2.1.1. Требовать от Абонента реализации мероприятий, направленных на достижение установленных нормативов допустимых сбросов Абонента

2.1.2. Осуществлять контроль за соблюдением Абонентом требований к составу и свойствам сточных вод.

2.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства имеет право:

2.2.1. Временно прекращать или ограничивать водоотведение, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

2.2.2. Осуществлять иные права, предоставленные Организации водопроводно-канализационного хозяйства по настоящему договору и в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.3. Абонент обязан:

2.3.1. Производить доставку сточных вод на очистные сооружения Организации водопроводно-канализационного хозяйства собственным специализированным транспортом, имеющим тарировку емкости, оборудованным сливным шлангом и исправной запорной арматурой.

2.3.2. Производить оплату по настоящему договору в порядке, в сроки и размере, определенные в соответствии с настоящим договором, а также компенсировать расходы Организации водопроводно-канализационного хозяйства в связи с нарушением Абонентом установленного режима приема сточных вод, лимита водоотведения, требований к составу и свойствам сточных вод, нормативов допустимых сбросов.

2.3.3. Принимать меры по соблюдению установленных нормативов допустимых сбросов, установленных требований к составу и свойствам сточных вод, обеспечивать реализацию плана снижения сбросов.



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
								475
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

2.4. Абонент имеет право:

2.4.1. Получать от Организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию об изменении установленных тарифов на водоотведение.

2.4.2. Произвести параллельный отбор проб сточных вод в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, одновременно с отбором представителем Организации водопроводно-канализационного хозяйства, контрольной пробы сточных вод.

2.4.3. Осуществлять иные права, предоставленные Абоненту по настоящему договору и в соответствии с законодательством Российской Федерации.

### 3. Порядок осуществления учета принимаемых сточных вод

3.1. Количество сточных вод, поступивших от Абонента на канализационные очистные сооружения Организации водопроводно-канализационного хозяйства определяется по фактическому объему поступления стоков.

### 4. Контроль состава и свойств сточных вод

4.1. Производственный контроль состава и свойств сточных вод включает в себя:

4.1.1 обустройство мест отбора проб в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

4.1.2 отбор проб воды в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

4.1.3. проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие сточных вод установленным требованиям;

4.1.4. ведение учета и отчетности по вопросам, связанным с осуществлением производственного контроля качества сточных вод в соответствии с формами, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

4.1.5. информирование населения, органов местного самоуправления, территориальных органов, осуществляющих санитарно-эпидемиологический надзор, об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушениях технологических процессов водоотведения, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.

4.2. Программа контроля состава и свойств сточных вод Организации водопроводно-канализационного хозяйства включает в себя:

4.2.1. указание периодичности планового контроля Абонента и основания для проведения внепланового контроля;

4.2.2. указание мест отбора проб сточных вод.

4.3. Анализ отобранных проб сточных вод осуществляется лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Данные анализов отобранных проб сточных вод используются при проведении проверок территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный экологический надзор.

4.4. В случаях нарушения Абонентом нормативов допустимых сбросов или лимитов на сбросы, Организация водопроводно-канализационного хозяйства информирует об этом территориальные органы федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный экологический надзор, в течение 24 часов с момента получения анализов проб сточных вод, отобранных из канализационных сетей Абонента. Такая информация является основанием для проведения территориальным органом федерального органа власти, осуществляющего государственный экологический надзор, внеплановой проверки Абонента.

### 5. Сроки и порядок оплаты по договору

5.1. Оплата по настоящему договору осуществляется Абонентом по тарифам на водоотведение, устанавливаемым органами исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов:

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						476
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



- на территории Республики Коми – Службой Республики Коми по тарифам;
- на территории Ненецкого автономного округа – Управлением государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа.

Тарифы установленные на момент заключения настоящего договора приведены в Приложении №3.

При изменении тарифов на водоотведение в период действия настоящего договора не требует дополнительного согласования Сторонами, или переоформления настоящего Договора. Тарифы вводятся с даты, указанной в решении органа исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов.

5.2. Расчетный период, установленный настоящим договором, равен 1 (одному) календарному месяцу.

5.3. Абонент 26 числа месяца, предшествующего месяцу оказания услуг, на основании счета, выставленного Организацией водопроводно-канализационного хозяйства, производит предоплату в размере 100% от заявленного на текущий месяц объема сточных вод по цене, предусмотренной пунктом 5.1 настоящего договора (включая НДС), путем перечисления денежных средств на расчетный счет Организации водопроводно-канализационного хозяйства. При оплате предоплаты Абонент обязан в этот же день уведомить Организацию водопроводно-канализационного хозяйства о факте оплаты нарочным способом, либо по факсу.

В случае если сумма предоплаты будет больше, чем сумма за фактически оказанные услуги, она переходит в счет предоплаты следующего месяца.

В случае если сумма предоплаты будет меньше, чем сумма за фактически оказанные услуги, то окончательный расчет за оказанные услуги производится 15 числа месяца, следующего за месяцем оказания услуг.

По окончании каждого месяца Организация водопроводно-канализационного хозяйства оформляет Акт об оказании услуг водоотведения. Акт о приемке оказанных услуг составляется последним днем месяца оказанных

В срок до 05 числа месяца, следующего за расчетным, Организация водопроводно-канализационного хозяйства присылает копию оригиналов акта об оказании услуг водоотведения и счета-фактуры факсимильной связью по телефону \_\_\_\_\_, с одновременной отправкой по почте в адрес Абонента.

Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Организации водопроводно-канализационного хозяйства в уполномоченном банке.

5.4. Сверка расчетов между Сторонами проводится ежеквартально, при условии проведения финансовых операций за расчетный период. Организация водопроводно-канализационного хозяйства направляет акт сверки взаиморасчетов Абоненту. Абонент обязан в течение 3-х дней с момента получения акта, при отсутствии замечаний, подписать акт, скрепить печатью и предоставить Организации водопроводно-канализационного хозяйства. Акт может предоставляться по факсимильной связи с последующим обязательным отправлением подлинных экземпляров по почте. Сторона, имеющая замечания по акту, обязана не позднее 3-х календарных дней с момента его получения, направить замечания по факсимильной связи другой стороне, с последующим отправлением подлинного экземпляра по почте.

5.5. Размер компенсации Абонентом расходов Организации водопроводно-канализационного хозяйства в связи с нарушением Абонентом установленного режима приема сточных вод, лимита водоотведения, требований к составу и свойствам сточных вод, нормативов допустимых сбросов рассчитывается в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

5.6. Ориентировочная цена настоящего договора с учетом тарифов на момент его оформления составляет 1 955 180 (один миллион девятьсот пятьдесят пять тысяч сто восемьдесят) рублей 26 копеек, кроме того НДС 18% на сумму 351 932 (триста пятьдесят одна тысяча девятьсот тридцать два) рубля 45 копеек, итого с учетом НДС 2 307 112 (два миллиона триста семь тысяч сто двенадцать) рублей 71 копейка.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**6. Порядок временного прекращения или ограничения приема сточных вод, порядок отказа от исполнения договора**

6.1. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе временно прекратить или ограничить прием сточных вод в следующих случаях, установленных законодательством Российской Федерации:

6.1.1. из-за возникновения аварии и (или) устранения последствий аварии на централизованных системах водоотведения.

6.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в течение 1 (одних) суток со дня временного прекращения или ограничения приема сточных вод уведомляет о таком прекращении или ограничении Абонента, орган местного самоуправления поселения, городского округа, а также:

территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности.

6.3. Последующее уведомление Организацией водопроводно-канализационного хозяйства лиц, уведомление которых предусмотрено пунктом 6.2. настоящего договора, должно содержать следующую информацию:

6.3.1. причины временного прекращения или ограничения приема сточных вод;

6.3.2. предполагаемый срок, по истечении которого будет возобновлен прием сточных вод.

6.4. В течение одних 1 (одних) суток после устранения обстоятельств, явившихся причиной временного прекращения или ограничения приема сточных вод, Организация водопроводно-канализационного хозяйства уведомляет лиц, которым ранее были направлены уведомления о временном прекращении или ограничении, о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении приема сточных вод.

6.5. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе прекратить или ограничить прием сточных вод, предварительно уведомив, не менее чем за 1 (одни) сутки до планируемого прекращения или ограничения, лиц, уведомление которых предусмотрено пунктом 6.2. настоящего договора, в следующих случаях:

6.5.1. получения предписания или соответствующего решения территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, а также органов исполнительной власти, уполномоченных осуществлять государственный экологический надзор, о выполнении мероприятий, направленных на обеспечение состава и свойств сточных вод требованиям законодательства Российской Федерации;

6.5.2. превышения Абонентом в три раза и более нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов или лимитов на сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, совершенного два раза и более в течение одного года с момента первого превышения (далее - неоднократное грубое нарушение нормативов допустимых сбросов или лимитов на сбросы);

6.5.3. отсутствия у Абонента локальных очистных сооружений или плана снижения сбросов в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

6.5.4. проведения планово-предупредительного ремонта;

6.5.5. наличия у Абонента задолженности по оплате по настоящему договору за два расчетных периода и более.

6.6. Предварительное уведомление Организации водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении водоотведения лиц, уведомление которых предусмотрено пунктом 6.2. настоящего договора, должно содержать следующую информацию:

6.6.1. причины временного прекращения или ограничения приема сточных вод;

6.6.2. предполагаемый срок, по истечении которого будет возобновлен прием сточных вод.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							478
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

6.7. Уведомление Организации водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении приема сточных вод, а также уведомление о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении приема сточных вод направляется соответствующим лицам в любой доступной форме (почтовое отправление, факсограмма, телефонограмма, извещение в средствах массовой информации, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и другие средства извещения).

6.8. Временное прекращение или ограничение приема сточных вод в случаях, предусмотренных настоящим договором, осуществляется в следующем порядке:

6.8.1. Установление (выявление) Организацией водопроводно-канализационного хозяйства обстоятельств, указанных в пунктах 6.1. и 6.5. настоящего договора.

6.9. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе отказаться от исполнения настоящего договора в одностороннем порядке в случае неоднократного грубого нарушения Абонентом нормативов допустимых сбросов и (или) лимитов на сбросы.

## 7. Порядок декларирования состава и свойств сточных вод

7.1. В целях обеспечения контроля состава и свойств сточных вод Абонент подает в Организацию водопроводно-канализационного хозяйства декларацию о составе и свойствах сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения (канализации) (далее – декларация).

7.2. Декларация разрабатывается Абонентом по форме, предусмотренной законодательством Российской Федерации и представляется в Организацию водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 6 (шести) месяцев с даты заключения Абонентом с Организацией водопроводно-канализационного хозяйства настоящего договора.

7.3. Декларация должна содержать:

7.3.1. сведения об Абоненте (официальное название Абонента – юридического лица, реквизиты настоящего договора, сведения об объектах Абонента, для которых установлены нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов);

7.3.2. номера или иные реквизиты контрольных канализационных колодцев;

7.3.3. фактические концентрации загрязняющих веществ, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду при отведении сточных вод Абонента в централизованные системы водоотведения;

7.3.4. нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, установленные Абоненту или лимиты на сбросы.

7.4. К декларации прилагается заверенная Абонентом схема внутривозвращенных канализационных сетей с контрольных канализационных колодцев.

7.5. Значения фактических концентраций и фактические свойства сточных вод в составе декларации определяются Абонентом путем усреднения результатов серии определений состава и свойств проб сточных вод на всех канализационных выпусках Абонента (не менее 6-ти на каждом выпуске), выполненных по поручению Абонента лабораторией, аккредитованной в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Отбор проб на канализационных выпусках Абонента может производиться по поручению Абонента Организацией водопроводно-канализационного хозяйства за счет средств Абонента.

7.6. При отсутствии у Абонента устройств по усреднению сточных вод и (или) локальных очистных сооружений (или при неэффективной работе локальных очистных сооружений) значения фактических концентраций и фактическое свойство сточных вод в составе декларации определяются Абонентом в интервале от среднего до максимального значения (но не ниже среднего значения), при этом в обязательном порядке:

7.6.1. учитываются результаты, полученные в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод, проводимом Организацией водопроводно-канализационного хозяйства в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации;

7.6.2. исключаются результаты определений состава и свойств сточных вод в пределах установленных Абоненту нормативов допустимых сбросов и требований к составу и свойствам сточных вод.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
									479
Инд. № подл.									

7.7. Перечень загрязняющих веществ, для выявления которых выполняются определения состава и свойств сточных вод, определяется нормативами допустимых сбросов Абонента.

7.8. Декларация утрачивает силу в следующих случаях:

7.8.1. изменения состава и свойств сточных вод Абонента при вводе в эксплуатацию водоохраных, водосберегающих или бессточных технологий, новых объектов или реконструируемых, перепрофилирования производства;

7.8.2. выявления Организацией водопроводно-канализационного хозяйства в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод, проводимом Организацией водопроводно-канализационного хозяйства в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации и установленном в настоящем договоре, сверхнормативного сброса загрязняющих веществ, не отраженных Абонентом в декларации;

7.8.3. установления Абоненту новых нормативов допустимого сброса.

7.9. В течение 2 (двух) месяцев с даты наступления хотя бы одного из событий, указанных в пункте 7.8. настоящего договора и повлекшего изменение состава сточных вод Абонента, Абонент обязан разработать и направить Организации водопроводно-канализационного хозяйства новую декларацию, при этом ранее утвержденная декларация утрачивает силу по истечении 2 (двух) месяцев с даты наступления указанных событий.

7.10. Контроль за соблюдением Абонентом декларации осуществляется Организацией водопроводно-канализационного хозяйства в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод, проводимом Организацией водопроводно-канализационного хозяйства в порядке, установленном в разделе 4 настоящего договора.

7.11. В случае, если Абонентом допущено нарушение декларации, Абонент обязан незамедлительно проинформировать об этом Организацию водопроводно-канализационного хозяйства любым доступным способом (почтовое отправление, факсограмма, телефонограмма, извещение в средствах массовой информации, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и другие).

## 8. Ответственность Сторон

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. Организация водопроводно-канализационного хозяйства несет ответственность за соблюдение режима приема сточных вод, которая определяется в соответствии с Актом разграничения эксплуатационной ответственности и определяется в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами в сфере водоотведения.

8.3. Абонент несет ответственность за безопасность находящихся в его ведении канализационных сетей, за нарушение лимитов водоотведения, установленных Абоненту, сверхнормативный сброс загрязняющих веществ, оказывающих негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8.4. В случае нарушения либо ненадлежащего исполнения Абонентом, обязательств по оплате настоящего договора, Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе потребовать от Абонента уплаты неустойки, в размере 1/360 ставки рефинансирования от неоплаченной суммы, указанной в платежном документе за каждый день просрочки оплаты, но не превышающей двукратной учетной ставки Банка России, существовавшей в период такого нарушения

8.5. В случае возникновения спора, Сторона, интересы которой нарушены, направляет другой Стороне претензию в письменном виде. Сторона, получившая претензию, обязана в течении 15 дней, следующих за днем получения претензии, рассмотреть её и в письменном виде сообщить о своем решении другой стороне.

При не достижении согласия, все споры, противоречия и разногласия, возникшие из (или в связи с) Настоящего Договора передаются на разрешение Третьей стороны

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						480
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

«ЛУКОЙЛ» в соответствии с его Регламентом. Решение Третейского суда ОАО «ЛУКОЙЛ» является окончательным.

8.6. За непредставление или несвоевременное представление оригиналов счетов-фактур и актов выполненных работ в срок установленный Настоящим Договором, Организация водопроводно-канализационного хозяйства уплачивает Абоненту неустойку в размере 0,02 % от суммы указанной в счете-фактуре, за каждый день просрочки.

## 9. Обстоятельства непреодолимой силы

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

9.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему договору вследствие непредвиденных обстоятельств непреодолимой силы, должна известить другую Сторону в письменной форме без промедления о наступлении этих обстоятельств, но не позднее 10 (десяти) дней с момента их наступления. Извещение должно содержать данные о наступлении и характере указанных обстоятельств и о возможных их последствиях. Эта Сторона должна также без промедления, не позднее 10 дней, известить другую Сторону в письменной форме о прекращении этих обстоятельств.

## 10. Действие договора

10.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания его сторонами, распространяет свое действие на отношения сторон возникшие с 01.02.2013 года и действует по 31.12.2013 года.

10.2. В случае предусмотренного настоящим договором отказа (полностью или частично) Организации водопроводно-канализационного хозяйства от исполнения настоящего договора в одностороннем порядке, договор считается расторгнутым или измененным. Заключение нового договора или внесение изменений в настоящий договор осуществляются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

10.3. Настоящий договор, заключенный на срок определенный в пункте 10.1. настоящего договора, считается ежегодно продленным на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из Сторон не заявит о его прекращении или изменении, либо о заключении нового договора на иных условиях. Если одной из Сторон настоящего договора до окончания срока его действия внесено предложение об изменении договора или заключении нового договора, то отношения Сторон до заключения нового договора регулируются в соответствии с условиями настоящего договора.

## 11. Прочие условия

11.1. Все изменения и дополнения к настоящему договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих Сторон.

11.2. В случае внесения изменений в законодательство Российской Федерации, непосредственно касающихся предмета настоящего договора, Стороны вносят соответствующие изменения или дополнения в настоящий договор путем заключения дополнительных соглашений, а при невозможности его приведения в соответствие с законодательством Российской Федерации прекращают его действие.

11.3. В случае изменения юридического адреса или банковских реквизитов у одной из Сторон, она обязана незамедлительно, письменно, в течение 5 (пяти) дней проинформировать об этом другую Сторону.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>							481
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение №1

К договору №ДСУ-278/12/1349645

от 29.12.2012 г.

**Объемы водоотведения, установленные Абоненту**

№п/п	Наименование объекта	Местонахождение объекта	Канализационные очистные сооружения	Единица измерения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	ИТОГО
Ненецкий Автономный Округ																	
1	Операторские	Южно-Шапкиноское месторождение	КОС Юж-Шапкинского м/р	м3	54	53	53	60	60	59	55	55	55	55	55	55	669
2	АБК	ДНС-7	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
3	АБК	КСП-56	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	134
4	Ангар	п. Верхнеколвинск	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	14	14	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	172
5	ЦВПП	ДНС-7	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	102
6	Терминал "Харьяга"	п. Харьягинский	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	13	13	13	14	14	14	14	13	13	13	13	13	160
7	АБК	ДНС-3	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
8	АБК	ДНС-7	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	11	11	11	10	10	10	10	11	11	11	11	11	128
9	АБК	п. Верхнеколвинск	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	91	91	91	91	91	91	91	90	90	90	91	91	1089
10	Бригадный пункт	п. Верхнеколвинск	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	23	23	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	273
11	Операторские	БКНС-6	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	68
12	Операторские	ЦДНС	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	20	20	236
13	АБК	п. Верхнеколвинск	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	52
14	Котлопункт №4	ДНС-7	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	322
15	Ангар	п. Верхнеколвинск	ФОС, ХБОС п. Харьягинский	м3	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180
<b>Итого:</b>					<b>328</b>	<b>327</b>	<b>327</b>	<b>334</b>	<b>335</b>	<b>335</b>	<b>331</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>330</b>	<b>331</b>	<b>331</b>	<b>3969</b>
Республика Коми МОГО "Усинск"																	
16	Операторские	Пашшорское месторождение	КОС Пашшорского м/р	м3	16	15	15	23	22	22	28	28	28	28	28	28	287
<b>Итого:</b>					<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>287</b>

Абонент  
 ООО «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»  
 Директор П.П. Пивовар

Организация водопроводно-канализационного хозяйства  
 Начальник Регионального управления в Республике Коми  
 ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»  
 /В.В. Коробейников

**Сведения о нормативах допустимых сбросов и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных Абоненту**

С целью обеспечения режима безаварийной работы централизованной системы водоотведения Организации водопроводно-канализационного хозяйства устанавливаются нормативные показатели общих свойств сточных вод:

(указать показатели)

Отведению в централизованную систему водоотведения подлежат сточные воды, если содержание в них загрязняющих веществ не превышает следующих значений:

№ и название канализационных выпусков	Перечень загрязняющих веществ	Допустимые концентрации загрязняющих веществ, мг/дм <sup>3</sup>
1	2	3
		<b>из канализационных емкостей</b>
ХБОС пос. Харьягинский	Хлориды	100
	Нефтепродукты	0,6
	Аммония ион	25
	Взвешенные вещества	160
	СПАВ	20
	БПК <sub>пол</sub>	239
	Сульфаты	100
	Фосфор фосфатов	2,6
	Фенол	0,008
	Железо	2,7
	Медь	0,006
	Цинк	0,02
	Свинец	0,008
	Кобальт	0,01
Кадмий	0,007	
Марганец	0,3	
Никель	0,01	
Хром (+6)	0,04	
КОС Юж-Шапкинское м/р	Взвеш. в-ва	378
	БПК <sub>пол</sub>	397
	Азот аммон.	40
	Хлориды	270
КОС Пашшорское месторождение	Азот аммон.	35
	Взвеш. в-ва	200
	СПАВ	0,8
	БПК <sub>пол</sub>	200
	Фосфор P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	3
	Нефтепродукты	1,2
	ХПК	400

Организация  
водопроводно-канализационного  
хозяйства

Абонент

Начальник  
Регионального управления в  
Республике Коми ООО «ЛУКОЙЛ-  
ЭНЕРГОСЕТИ»

В.В. Коробейников

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



Директор  
ТЦ «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»  
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

Р.П. Пивовар

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							484





ФОРМА

Приложение №4  
к договору №ЛСУ-278/12// 1340645  
от 29 декабря 2012 г.

АКТ № \_\_\_\_\_  
о выполнении работ (оказании услуг) по договору № \_\_\_\_\_

г. Усинск

**ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"**, именуемые в дальнейшем "Организация водопроводно-канализационного хозяйства", в лице начальника Регионального Управления в Республике Коми ООО "Лукойл-Энергосети" В.В. Коробейникова, действующего на основании доверенности № ЕЛ-64/д от 29.12.2012 г, с одной стороны, и

**ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"**, именуемое в дальнейшем "Абонент", в лице \_\_\_\_\_ действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые "Стороны", составили настоящий акт о нижеследующем:

1. Выполняя условия договора № \_\_\_\_\_ (далее - договор), стороны констатируют, что за период с \_\_\_\_\_ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ" выполнены работы (оказаны услуги) по водоснабжению

Наименование услуги	Объем, кол-во	Ед. изм.	Цена (тариф) без НДС, руб.	Общая стоимость без НДС, руб.	Сумма НДС, руб.	Общая стоимость с НДС, руб.
<b>ИТОГО</b>						

Итоговая стоимость:

В том числе сумма НДС:

2. Работы выполнены (услуги оказаны) в соответствии с условиями договора.

3. Стороны по договору претензий друг к другу не имеют.

4. Настоящий акт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"	ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"
<p>Юридический адрес: 603155, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, ул. Большая Печерская, д.32</p> <p>Адрес для направления корреспонденции: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д.9/3</p> <p>ИНН/КПП 5260230051/525350001 Р/с 407 028 103 000 000 41930; ОАО Банк «Петрокоммерц» г. Москва</p> <p>к/с 301 018 107 000 000 00352;</p> <p>БИК 044525352</p>	<p>Юридический адрес: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, 31</p> <p>Почтовый адрес: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Транспортная, 4</p> <p>ИНН/КПП 1106014140/997150001 ОКВЭД 11.10.11; 51.7, 71.13.1, 74.30.3, 74.40 ОКФС 16; ОКОПФ 65, ОКТМО 87723000; ОКПО 55411598; ОКОГУ 41115 ОГРН 1021100895760 Р/с 407 028 107 000 000 09048; ОАО Банк «Петрокоммерц», г. Москва к/с 301 018 107 000 000 00352 в ОПЕРУ Московского ГТУ Банка России; БИК 044525352</p>
<p>Начальник Регионального Управления в Республике Коми ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"  В.В. Коробейников</p>	<p>Директор ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»  Р.П. Пивовар</p>

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							486

**ПРОТОКОЛ РАЗНОГЛАСИЙ**

к Договору № ЛСУ-278/12//13У0645 от 29.12.2012 года  
между ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" (Абонент) и ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ" (Организа-  
ция водопроводно-канализационного хозяйства)

г. Усинск

«18» марта 2013 г.

№ п/п	№ пункта Договора	Редакция «Организации водопроводно-канализационного хозяйства»	Редакция «Абонента»
1.	5.3.	По тексту Договора	Изложить и принять в следующей редакции: «Оплата за услуги по приему сточных вод осуществляется 26-го числа месяца следующего за месяцем оказания услуг, на основании оригинала счета-фактуры и акта выполненных работ, оформленному по форме приложения №4 к настоящему Договору. Счет-фактура должен быть оформлен в соответствии с требованиями налогового законодательства РФ и предоставляется не позднее 05 числа месяца, следующего за месяцем оказания услуг. Датой исполнения обязательств Абонента по оплате считается дата списания денежных средств с расчетного счета Абонента в уполномоченном банке».

Настоящий Протокол разногласий является неотъемлемой частью Договора № ЛСУ-278/12//13У0645 от 29.12.2012 года между ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" (Абонент) и ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ" (Организация водопроводно-канализационного хозяйства), пункты изложенные в нем, принимаются в Редакции ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" (Абонент).

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

От «Организации водопроводно-канализационного хозяйства»:

От «Абонента»:



**Начальник  
Регионального управления в Республике  
Коми ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»**

*М.Н. Плеско*  
/В.В. Коробейников  
2013 г.



**Директор  
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»**

/Р.П. Пивовар  
2013 г.

*Первый заместитель начальника  
Управления - Главный инженер  
по безопасности ЭЛ-67/9 от 29.12.2012г.*

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							487

## ДОГОВОР № ЛСУ-174/16//16У0950

на эксплуатацию электросетевого, электротехнологического и генерирующего оборудования

г. Усинск

«22» апреля 2016г.

**Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Коми» (ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Усинского ГПЗ ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» **Шкуренко Владимира Викторовича**, действующего на основании доверенности № ЛК-902 от 14.12.2015, с одной стороны, и

**Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ» (ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»)**, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице начальника Усинского регионального управления ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ» **Плеско Максима Николаевича**, действующего на основании доверенности №АК-106/д от 01.01.2016, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. соответствии с настоящим договором Исполнитель обязуется в течение срока действия настоящего договора выполнять все регламентные работы по эксплуатации электросетевого, электротехнологического и генерирующего оборудования, связанные с проведением технического обслуживания, текущего и капитального ремонта электрооборудования своими силами и с привлечением подрядных организаций на объектах Заказчика, указанных в перечне оборудования, переданного в эксплуатацию (Приложение №1 к настоящему договору).

1.2. Исполнитель обязуется выполнить, а Заказчик принять и оплатить работы по эксплуатации электрооборудования, капитальному ремонту объектов энергохозяйства, а также другие работы и услуги, напрямую связанные с эксплуатацией электросетевого, электротехнологического оборудования и объектов генерации электрической энергии, работающих как на жидком топливе, так и на газообразном топливе, включая приводные, вспомогательные механизмы и устройства, обеспечивающие процесс выработки электрической энергии.

Выполнение вышеуказанных работ производится в соответствии с согласованными сторонами годовой (квартальной) программой капитального ремонта энергетических объектов Заказчика и годовой (квартальной) производственной программой Исполнителя при условии согласования с Заказчиком стоимости выполняемых работ (оказанных услуг), а так же на основании согласованных с Заказчиком расчетов.

1.3. Выполнять предусмотренные настоящим договором работы в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил устройства электроустановок», «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», действующим законодательством Российской Федерации, руководствами по эксплуатации электрооборудования и электроустановок, другими нормативными документами, регламентирующими данную деятельность, в объемах и в сроки, установленные графиками планово-предупредительных ремонтов электрооборудования и электроустановок и согласованной Сторонами производственной программой Исполнителя.

1.4. Внеплановые работы на электросетевом, электротехнологическом и генерирующем оборудовании в соответствии с заявками и указаниями Заказчика выполняются только по письменному согласованию с Исполнителем.

1.5. В случае изменения количества или номенклатуры электросетевого или электротехнологического, или генерирующего оборудования, передаваемого на обслуживание Исполнителю, Стороны заключают соответствующее дополнительное соглашение к настоящему договору с приложением дополнительного перечня электрооборудования, в котором оговаривают дату начала и стоимость выполнения работ.

### 2. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Заказчик производит оплату работ Исполнителю в следующем порядке:  
- 30% от стоимости работ 7 (седьмого) числа текущего месяца на основании счета;  
- оставшиеся 70% от ежемесячной стоимости работ 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за отчетным, на основании оригиналов счетов-фактур и актов о выполнении работ



6901663845B2758E00010

1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							488
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



фактуры с приложением акта о приемке выполненных работ по форме КС-2НКЛ (приложение №8 к настоящему договору), справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3НКЛ (приложение №9 к настоящему договору) и акта по форме ОС-3НКЛ (приложение №10 к настоящему договору) не позднее 05 (пятого) числа месяца, следующего за отчетным. Акты по форме ОС-3НКЛ оформляются Заказчиком при передаче оборудования в ремонт Исполнителю.

### 3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Исполнитель обязан:

3.1.1. Выполнить работы, по настоящему договору надлежащим образом, в установленный срок, с надлежащим качеством.

3.1.2. При исполнении условий настоящего договора использовать собственную рабочую силу, инструменты, контрольно-измерительные приборы, приспособления и оборудование, расходные материалы и запасные части, необходимые для выполнения работ.

3.1.3. Обеспечить наличие и ведение технической документации согласно требованиям ПУЭ, ПТЭЭП, Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок и других нормативно-технических документов.

3.1.4. Обеспечить разработку и согласование с Заказчиком графиков планово-предупредительных ремонтов электрооборудования и электроустановок Заказчика в соответствии с требованиями «Положения о системе технического обслуживания и ремонта электроустановок в добыче нефти и бурении» (РД 39- 014831-001-85) и требований других нормативных документов по эксплуатации.

3.1.5. Обеспечить порядок взаимодействия персонала между Заказчиком и Исполнителем, ведущим производственную деятельность на территории Заказчика при выполнении работ по ремонту, наладке, эксплуатации, оперативному обслуживанию электрических сетей и электрооборудования, систем АИИСКУЭ, АСТУЭ и АСДГУ в соответствии с «Положением о взаимодействии персонала ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» и УРУ ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ» приведенном в приложении №4 к настоящему договору.

3.1.6. Обеспечить при проведении работ соблюдение требований законодательства в области промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды, пожарной безопасности, по предупреждению чрезвычайных ситуаций, технологической дисциплины и соответствие производственных процессов действующим нормам и правилам Российской Федерации.

3.1.7. Приобретать за счет собственных средств жидкое топливо, необходимое:

- для обеспечения бесперебойной работы, постоянно работающих генерирующих источников;
- для обеспечения аварийного запаса топлива генерирующих источников, находящихся в аварийном резерве.

При этом Заказчик ежемесячно производит компенсацию Исполнителю понесенных затрат на приобретение жидкого топлива по факту использования на основании актов на списание, согласованных с ответственными службами Заказчика.

3.1.8. Направлять на объект, на котором будут выполняться работы по договору, квалифицированных работников, обученных правилам безопасного ведения работ и имеющих все необходимые допуски к производству работ.

3.1.9. Обеспечить работников, направляемых на объекты Заказчика, необходимыми сертифицированными средствами индивидуальной защиты, в случае, когда это требуется в соответствии с действующим законодательством. Исполнитель обязан контролировать проведение инструктажей работников, привлекаемых к производству работ на объектах Заказчика, и нести ответственность за соблюдение ими правил безопасного проведения работ.

3.1.10. Доводить до работников своей организации, а так же до работников сторонних организаций, привлекаемых Исполнителем для выполнения субподрядных работ, и неукоснительно выполнять требования «Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах в ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» (Приложение № 6 настоящего договора).

3.1.11. Незамедлительно предоставлять Заказчику информацию об инциденте, аварии, произошедших в ходе выполнения работ по договору.

3.1.12. Не захламлять объекты Заказчика израсходованными материалами и оборудованием, производить самостоятельно утилизацию отработанных ртутьсодержащих ламп, образованных в результате выполнения работ по настоящему договору.

3.1.13. В ходе производства работ поддерживать общий порядок на объекте, а по их

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
									490
Инд. № подл.									

окончании приводить территорию объекта в состояние, предшествующее работам.

3.1.14. Склаживать отходы производства и потребления, образовавшиеся в результате выполнения работ по настоящему договору, в месте, указанном Заказчиком.

3.1.15. При выполнении обязательств по договору применять инструменты, оборудование, средства механизации, специальную технику и т.д. в заводском исполнении.

3.1.16. В случае привлечения Исполнителем работников для выполнения подрядных и субподрядных работ на объектах группы ЛУКОЙЛ, Исполнитель (Субисполнитель) обязан неукоснительно соблюдать нормы действующего законодательства Российской Федерации, а именно:

-проведение медицинского обследования (психиатр, нарколог)

-заключение трудовых договоров с привлекаемыми работниками.

3.1.17. Довести вышеуказанные условия до работников своего предприятия, а также до работников Субисполнителей, в случае привлечения их к выполнению работ.

3.1.18. Соблюдать действующие нормы и правила в области пожарной, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, трудовой и производственной дисциплины.

3.1.19. Привлекать представителя Заказчика к работе комиссии по расследованию аварий, инцидентов и несчастных случаев в подрядных/сервисных организациях.

3.1.20. Обеспечивать за свой счет сбор, утилизацию, вывоз и сдачу в установленном порядке отходов производства и потребления, образовавшихся в результате производственно-хозяйственной деятельности Исполнителя. Все отходы, образовавшиеся в результате производственно-хозяйственной деятельности Исполнителя, являются собственностью Исполнителя.

3.1.21. Обеспечить в течение всего срока действия настоящего договора соблюдение своими работниками норм и правил охраны труда и промышленной безопасности, оперативно-диспетчерской и производственной дисциплины при выполнении работ. Персонал Исполнителя должен быть ознакомлен с Правилами трудовой и производственной дисциплины, действующими на объектах Заказчика.

3.1.22. Порядок взаимодействия в области ПБ, ОТ и ООС между Заказчиком и Исполнителем, ведущим производственную деятельность на территории Заказчика, регулируется «Положением о требованиях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в области промышленной безопасности, охраны окружающей среды при выполнении работ подрядными (сторонними, сервисными) организациями (Приложение №5 к настоящему договору).

3.2. Заказчик обязан:

3.2.1. Осуществлять проверку качества выполненных Исполнителем работ. По завершению работ направить Исполнителю подписанный акт о выполнении работ (оказании услуг) или мотивированный отказ от приемки работы. Основанием для предъявления претензии о качестве выполненных работ является наличие двухстороннего акта Заказчика и Исполнителя на наличие дефектов и замечаний. Доработки производятся Исполнителем за свой счет при условии, что они не выходят за пределы предмета договора в целом.

3.2.2. В любое время суток обеспечить доступ Исполнителя к месту проведения работ.

3.2.3. Обеспечить Исполнителя грузоподъемным оборудованием и механизмами, не входящими в клиентурный план, при выполнении работ по перебазировке, размещении нового оборудования, при работе с негабаритными и тяжеловесными грузами (трансформаторы, РУ, магистральные опоры ЛЭП, мачты и т.п.). а также при ликвидации аварий и инцидентов на объектах Заказчика.

3.2.4. При оформлении предписания по обнаруженным нарушениям по техническому обслуживанию оборудования ссылаться на пункты правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и согласовать сроки устранения нарушений с Исполнителем.

3.2.5. Информировать Исполнителя обо всех отказах и аварийных остановках оборудования, вызванных или связанных с нарушением электроснабжения либо выходом из строя электрифицированного оборудования на обслуживаемых объектах, используя любые средства связи.

3.2.6. В случае соответствия причины отказа или аварийной остановки оборудования по условиям страхования, согласно договору страхования имущества, извещать Исполнителя о том, что выполняемые работы связаны с ликвидацией страхового случая.

3.2.7. Определить состав комиссии и порядок ее действия для расследований отказов оборудования и аварийных остановок.

4

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ							491
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		





3.3.4. Приостанавливать работы по техническому обслуживанию, если дальнейшее их выполнение может отрицательно повлиять на технологический процесс на объекте, предварительно оповестив об этом Заказчика.

3.3.5. Требовать от Заказчика подготовки рабочих мест в полном соответствии с действующими федеральными и нормативными актами промышленной безопасности.

3.4. Заказчик вправе:

3.4.1. Требовать от Исполнителя надлежащего выполнения работ по настоящему договору, а также соблюдение требований правил безопасности на объектах Заказчика.

3.4.2. Приостанавливать работы, проводимые Исполнителем, при обнаружении нарушения им действующих правил, положений и инструкций по охране труда и промышленной безопасности (далее по тексту ОТ и ПБ), охраны окружающей среды, требований СНиП и иной нормативно-технической документации до устранения данных нарушений.

Правом приостановить работы обладают руководители отделов, цехов, управления промышленно-экологической безопасности и охраны труда, представители управления технического надзора и страхования. Работы могут быть возобновлены после устранения нарушений только с письменного разрешения лиц, выявивших соответствующие нарушения.

3.4.3. В любое время проверять ход и качество выполняемых Исполнителем работ, а так же правильность ведения Исполнителем либо субподрядчиком Исполнителя технической документации, связанной с эксплуатацией и безопасностью проведения работ.

3.5. За невыполнение или ненадлежащее выполнение работ по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ и условиями настоящего договора.

3.6. При ведении переписки по настоящему договору, подписании актов допускается факсимильное воспроизведение подписи и печати с помощью средств механического или иного копирования с обязательным направлением оригиналов указанных документов по почте не позднее двух рабочих дней со дня их оформления.

3.7. Заказчик передает заявку на выполнение работ посредством телефонной связи на номера (82144) 5-61-84, 5-63-38 ОДС, а Исполнитель принимает ее на обслуживание электрооборудования с записью обеими Сторонами факта передачи и принятия заявки в прошнурованном и опечатанном журнале.

#### 4. ПОРЯДОК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

4.1. При первичной приемке оборудования Исполнитель в присутствии ответственного представителя Заказчика проводит визуальное и техническое обследование оборудования согласно перечню электрооборудования (приложение №1 к настоящему договору).

При техническом обслуживании объектов энергетики Исполнитель принимает оборудование на обслуживание в исправном и рабочем состоянии. При этом Заказчик предоставляет паспорта на электрооборудование, силовые и вторичные электрические схемы, исполнительную и проектную документацию.

Ответственным представителем от Заказчика является лицо, назначенное приказом Заказчика.

Ответственный представитель уполномочен:

1) решать технические вопросы, возникающие при производстве работ;  
2) контролировать качество и своевременность выполнения работ;  
3) принимать работы у Исполнителя и подписывать исполнительную документацию. Все документы, оформленные ответственными представителями, считаются оформленными Заказчиком, а врученные ему - считаются врученными Заказчику.

4.2. Ответственный представитель и лица им уполномоченные имеют право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в течение всего периода их выполнения.

4.3. При отклонениях технического состояния оборудования объекта от требований нормативно-технической документации Исполнитель составляет дефектную ведомость и смету затрат, которые направляются Заказчику для согласования и включения в план-график работ.

#### 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За нарушение условий договора стороны несут ответственность в соответствии с настоящим договором и нормами действующего законодательства Российской Федерации.

5.2. В случае некачественного выполнения работ Исполнитель участвует в комиссии по расследованию данного случая, по результатам расследования устраняет недостатки за свой счет

6

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
									493
Инд. № подл.									

и производит ремонт в случае вины Исполнителя на основании Акта, подписанного сторонами.

5.3. В случае несвоевременного перечисления Заказчиком оплаты выполненных Исполнителем работ согласно п. 2.1. договора, Исполнитель вправе начислить Заказчику неустойку (пени) в размере 0,1% от подлежащей внесению суммы оплаты за каждый день просрочки.

5.4. В случае невыполнения по вине Исполнителя либо некачественного выполнения Исполнителем или субподрядчиком Исполнителя регламентных работ, повлекшее за собой отказ оборудования или нарушение технологического режима транспортировки нефти, Заказчик вправе начислить Исполнителю штрафные санкции в размере 0,1% от месячной стоимости работ, определенной в п.2.5 настоящего договора, за каждый случай на основании утвержденного акта расследования нарушения и установленной вины Исполнителя.

5.5. За непредставление или несвоевременное предоставление оригиналов первичных учетных документов, счетов-фактур, предусмотренных условиями договора, Заказчик вправе предъявить Исполнителю неустойку (пени) в размере 0,02% за каждый день просрочки от суммы, указанной в счет-фактуре, выставленного с нарушением установленного срока.

5.6. В случае нарушения Заказчиком срока предоставления счета-фактуры и «Отчета Заказчика» за перевозку персонала за отчетный период, Исполнитель вправе предъявить Заказчику неустойку (пени) в размере 0,02% от суммы, указанной в несвоевременно предоставленном документе, за каждый день просрочки. Оплата пени не исключает необходимость выполнения Заказчиком обязанности по предоставлению вышеуказанных документов.

5.7. Оплата штрафных санкций не освобождает Исполнителя и Заказчика от исполнения обязательств по Договору.

5.8. В случае, если Заказчик при заключении договора, либо до или после его заключения, дал Исполнителю недостоверные заверения об обстоятельствах, имеющих значение для заключения договора, его исполнения или прекращения (в том числе относящихся к предмету договора, полномочиям на его заключение, соответствию договора применимому к нему праву, наличию необходимых лицензий и разрешений, своему финансовому состоянию, либо относящихся к третьему лицу), Заказчик обязан возместить Исполнителю по его требованию убытки, причиненные недостоверностью таких заверений или уплатить неустойку в размере 0,1 % от общей стоимости работ/услуг по договору. Исполнитель, полагающийся на недостоверные заверения Заказчика, имеющие для Исполнителя существенное значение, наряду с требованием о возмещении убытков или взыскании неустойки также вправе отказаться от договора в уведомительном (внесудебном порядке) или потребовать признания договора недействительным.

5.9. Предусмотренные Положения ст. 317.1. Гражданского кодекса Российской Федерации к отношениям Сторон по настоящему договору не применяются, проценты на сумму долга за период пользования денежными средствами не начисляются и не выплачиваются.

## 6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

6.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания уполномоченными представителями Сторон, распространяет свое действие на правоотношения, сложившиеся с 01.01.2016, и действует по 31.12.2016. При наличии неисполненных Сторонами обязательств к моменту истечения срока действия договора, все условия настоящего договора, в том числе условия об ответственности в виде возмещения убытков и о неустойке, действуют (продлеваются) до момента надлежащего исполнения Сторонами обязательства. Такое продление срока действия настоящего договора не рассматривается Сторонами как изменение ранее согласованного Сторонами срока исполнения обязательств и предусмотренная настоящим договором неустойка уплачивается за каждый день просрочки исполнения обязательств до фактического исполнения обязательства. Продление срока действия договора может также быть оформлено дополнительным соглашением Сторон к нему. Договор может быть изменен или расторгнут в случаях, предусмотренных настоящим договором, а также действующим законодательством Российской Федерации.

6.2. Настоящий договор может быть прекращен досрочно в следующих случаях:

6.2.1. по соглашению Сторон, оформленному дополнительным соглашением;

6.2.2. в одностороннем порядке Заказчиком с письменным предупреждением Исполнителя за 30 (тридцать) дней до предполагаемой даты расторжения, с последующей приемкой от Исполнителя и оплатой в течение 30 (тридцати) дней фактически выполненных работ.

7

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ					Лист
														494

## 7. ГАРАНТИИ

7.1. Исполнитель гарантирует надлежащее качество выполнения работ в соответствии с действующими нормами и техническими условиями, своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных в процессе эксплуатации электрооборудования объектов Заказчика.

7.2. Исполнитель гарантирует надлежащее качество используемых материалов, изделий и конструкций, соответствие их ГОСТ, ТУ, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, подтверждающими их качество.

## 8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

8.1 Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему контракту, если оно явилось следствием природных явлений, военных действий и прочих обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего договора.

8.2. Каждая Сторона обязана предупредить другую Сторону о невозможности выполнения своих обязательств по договору вследствие каких-либо чрезвычайных обстоятельств в 3-х дневный срок со дня их наступления, либо со дня получения информации об этих обстоятельствах.

## 9. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

9.1. Вся информация, связанная с настоящим договором, является конфиденциальной. Стороны гарантируют обеспечение конфиденциальности информации, полученной одной Стороной от другой или ставшей им известной в период выполнения обязательств по договору, в том числе и полученных результатов по предмету договора.

9.2. В случае разглашения конфиденциальных сведений, повлекшее за собой причинение ущерба одной из Сторон, виновная Сторона обязана возместить другой Стороне причиненный ущерб. Данное условие продолжает действовать и после прекращения действия настоящего договора.

## 10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. Стороны обязуются самостоятельно нести все расходы, связанные с получением лицензий, паспортов (сертификатов) на материалы, оборудование, комплектующие изделия, необходимые для выполнения работ и эксплуатации объекта в объемах своих поставок.

10.2. Все изменения и дополнения к договору являются действительными, если они оформлены письменно и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон. Оригиналы и переданные посредством факсимильной связи копии документов должны быть идентичны. В случае отличия копий документов от направленных оригиналов документов, все связанные с таким расхождением риски несет сторона, предоставившая соответствующие документы.

10.3. В случае выявления разночтений «Положения о требованиях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в области промышленной безопасности, охраны окружающей среды при выполнении работ подрядными (сторонними, сервисными) организациями» (Приложение №5 к настоящему договору) и условий настоящего договора, преимущественную силу имеет настоящий договор.

10.4. Стороны обязаны информировать друг друга о предстоящей ликвидации либо ограничении уставной правоспособности за 15 (пятнадцать) дней до наступления юридического факта.

10.5. Споры, возникающие в связи и по поводу исполнения настоящего договора, будут разрешаться Сторонами в претензионном порядке путем направления письменной претензии. Ответ на претензию должен быть предоставлен в течение 10 (десяти) дней со дня её получения.

10.6. При не урегулировании спора в претензионном порядке, стороны вправе передать спор на разрешение Третейского суда ПАО «ЛУКОЙЛ» в соответствии с его регламентом. Решение Третейского суда ПАО «ЛУКОЙЛ» является для сторон окончательным.

10.7. Прочие условия, не предусмотренные настоящим договором, регламентируются действующим законодательством Российской Федерации.

10.8. Настоящий договор составлен на русском языке, в 2 (двух) экземплярах, на 9 (девяти) листах одностороннего текста, скрепленный печатями обеих Сторон. У каждой из Сторон находится по одному экземпляру настоящего договора. Все экземпляры идентичны и имеют одинаковую юридическую силу.

10.9. Все приложения к настоящему договору являются неотъемлемой его частью:

8

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
									495
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ		Лист	

Приложение №1 – Перечень электросетевого и электротехнологического оборудования, передаваемого в эксплуатацию;

Приложение №2 – Смета затрат;

Приложение №3 – Форма Акта о выполнении работ (оказании услуг);

Приложение №4 – Положение о взаимодействии персонала ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» и УРУ ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»;

Приложение №5 – Положение о требованиях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в области промышленной безопасности, охраны окружающей среды при выполнении работ подрядными (сторонними, сервисными) организациями;

Приложение №6 – Положение о пропускном и внутриобъектовом режимах в ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»;

Приложение №7 – Форма Отчета Заказчика;

Приложение №8 – Форма Акта о приемке выполненных работ КС-2НКЛ;

Приложение №9 – Форма Справки о стоимости выполненных работ и затрат КС-3НКЛ;

Приложение №10 – Форма Акта ОС-3НКЛ.

## 11. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

### ЗАКАЗЧИК

ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

Юридический и почтовый адрес: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, 31

Почтовый адрес: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, 31

Тел.: (82144) 5-53-40, 5-53-60

Факс: (82144) 41-338

E-mail: Usn.postman@lukoil.com

ИНН: 1106014140

КПП: 997150001

ОКПО: 55411598

ОКОГУ 4100615

ОКАТО 87423000000

ОКТМО 87723000001

ОГРН 1021100895760

Расчетный счет: 40702810700000009048

Филиал Петрокоммерц ПАО Банка

«ФК Открытие»

Кор.счет: № 30101810745250000727 в ГУ Банка

России по ЦФО

БИК: 044525727

### ИСПОЛНИТЕЛЬ

ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»

Юридический адрес: 109028, Российская Федерация, г. Москва, Покровский бульвар, д.3,

строение 1

Адрес для направления корреспонденции:

169710, Республика Коми, г. Усинск,

ул. Нефтяников, д. 9/3

Телефон: (82144)57289

Факс: (82144)56279

ИНН: 5260230051

КПП: 770901001

КПП: 110645001 ( при оформлении счетов-фактур и актов выполненных работ)

ОКПО: 81295017

ОГРН: 1088607000217

ОКВЭД: 40.10.2

Расчетный счет: 40702810300000041930

Филиал Петрокоммерц ПАО Банка

«ФК Открытие»

Кор. счет: 30101810745250000727

БИК: 044525727

## 12. ПОДПИСИ СТОРОН

### ЗАКАЗЧИК

Директор

Усинского ГПС

ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

  
В.В. Шкуренко  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.  


### ИСПОЛНИТЕЛЬ

Начальник

Усинского регионального управления

ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»

  
М.Н. Плеско  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.  


9

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ						496
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Перечень электросетевого и электротехнологического оборудования Усинского ГПЗ ООО "ЛУКОЙЛ-Коми",  
передаваемого в эксплуатацию УРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"

№ п/п	Наименование объекта	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Краткая хар-ка		Примечание
					U, кВ	P, кВт	
<b>Электросетевое оборудование</b>							
1	ПС "УГПЗ"	РУ-6кВ	шт	1	6		
2	ПС 220/35/6кВ "КС УГПЗ"	КЛ-6кВ	км	2.1	6		
<b>Электротехнологическое оборудование</b>							
1	ПС 220/35/6кВ "КС УГПЗ"	РУ-6кВ	шт.	2	6		
2	ПС 220/35/6кВ "КС УГПЗ"	КЛ-6кВ	км	7.32	6		
3	ТП - 2	КТП 6/0,4кВ	шт.	2	6/0,4	1000	
4	ТП - 3	КТП 6/0,4кВ	шт.	2	6/0,4	1000	
5	1КТП поз.92	КТП 6/0,4кВ	шт.	2	6/0,4	2500	
6	2КТП поз.125	КТП 6/0,4кВ	шт.	2	6/0,4	2500	
7	ГРС «Усинск»	КТП 10/0,4кВ	шт.	2	10/0,4	40	
8	КС - УГПЗ	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт.	2	0,4		
9	КС - УГПЗ	Эл. двигатель 6кВ	шт.	4	6	6000	
10	КС - УГПЗ	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт.	102	0,4		
11	КС - УГПЗ	Эл. двигатель 0,4кВ свыше 100 кВт	шт.	3	0,4		
12	ЗРУ-6 кВ	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт.	2	0,4		
13	БП и ПГ Операторная БП и ПГ	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт.	2	0,4		
14	БП и ПГ Установа БП и ПГ	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт.	34	0,4		
15	ГНС	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт.	51	0,4		
16	РММ, Гараж	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт.	8	0,4		
17	УГПЗ Электромастерская	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт.	4	0,4		
18	КС-6	РУ-6кВ	шт.	1	6		
19	КС-6	КЛ-6кВ	км	0.555	6		
20	КС-6	КТП 6/0,4кВ	шт.	1	6/0,4	2500	
21	КС-6	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт.	71	0,4		
22	КС-6	Эл. двигатель 0,4кВ свыше 100 кВт	шт.	10	0,4		
23	КС-6	Эл. двигатель 6кВ	шт.	1	6		
24	Газелин 1,2	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт.	6	0,4		
25	КС-4 "З.Тэбук"	2 КТП 6/0,4кВ	шт.	2	6/0,4	2500	
26	КС-4 "З.Тэбук"	КЛ	км.	5.507	6		
27	КС-4 "З.Тэбук"	КЛ	км.	21.1305	0,4		
28	КС-4 "З.Тэбук"	Эл. двигатель 6кВ	шт.	3	6		
29	КС-4 "З.Тэбук"	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт.	66	0,4		
30	КС-4 "З.Тэбук"	УКРМ	шт.	2	0,4		
31	КС-4 "З.Тэбук"	Станция частотного регулирования	шт.	9	0,4		
32	Площадка камеры приема СОД и КУУГ СТЭЦ	КТП 10/0,4кВ	шт.	1	10/0,4	63	
33	Площадка камеры приема СОД и КУУГ СТЭЦ	КТП 6/0,4кВ	шт.	1	6/0,4	63	
34	Площадка камеры приема СОД и КУУГ СТЭЦ	ВЛ	км.	0.431	10		
35	Площадка камеры приема СОД и КУУГ СТЭЦ	ВЛ	км	0.431	6		
36	Площадка камеры приема СОД и КУУГ СТЭЦ	КЛ	км.	1.818	0,4		
37	Площадка камеры приема СОД и КУУГ СТЭЦ	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт.	4	0,4		
38	ГКС УПН "Кыртаель"	2КТП 400	шт	1	6/0,4	800	
39	ГКС УПН "Кыртаель"	КЛ	км	1,272	0,4		
40	ГКС УПН "Кыртаель"	УКРМ	шт	2	0,4	200	
41	ГКС УПН "Кыртаель"	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт	7	0,4		
42	ГКС "Южный Кыртаель"	КЛ	км	0,04	0,4		
43	ГКС "Южный Кыртаель"	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт	9	0,4		
44	ГКС "С.Кожва"	2 КТП 6/0,4кВ	шт.	1	6/0,4	2500	
45	ГКС "С.Кожва"	КЛ	км	4.8	0,4		
46	ГКС "С.Кожва"	Эл. двигатель 0,4кВ до 100 кВт	шт.	49	0,4		
47	ГКС "С.Кожва"	Эл. двигатель 0,4кВ свыше 100 кВт	шт.	4	0,4		
48	ГКС "С.Кожва"	Станция частотного регулирования	шт.	6	0,4		

Заказчик  
Директор  
Усинского ГПЗ ВОРОВ  
ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
В.В. Шкуренко  
2016г.

Исполнитель  
Начальник  
Усинского регионального управления  
ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"  
М.Н. Плеско  
2016г.

10

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

Лист  
497

Расчет стоимости оказания услуг на 2016 год  
по эксплуатации электросетевого и электротехнологического оборудования УГПЗ ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"

тыс.руб., без НДС

№ п/п	Наименование	ИТОГО стоимость услуг на 2016 год	в том числе по видам деятельности (с	
			Электросетевое и электротехнологическое оборудование	
			Усинск	Ухта
	Среднесписочная численность	19	17	2
	Распределение численности сч.25	4	4	
	Распределение численности сч.26	1	1	
1.	Амортизация производств. ОС	108	108	
2.	Расходы на оплату труда всего:	19 829	18 381	1 448
3.	Налоги, сборы и начисления	5 811	5 379	432
3.1.	Страховые взносы, всего (бывш.ЕСН)	5 797	5 365	432
3.2.	Налоги и сборы			
3.2.1.	транспортный налог	2	2	
3.2.2.	налог на имущество	12	12	
4.	Материальные затраты, всего	2 760	1 229	1 531
	в том числе:			
4.1.	Запчасти и расходные мат-лы, всего	1 748	353	1 395
4.2.	Материалы на хозяйств.цели, всего	40	32	8
4.3.	Энергоресурсы	219	219	
4.3.1.	водопотребление	18	18	
4.3.2.	теплоэнергия			
4.3.3.	электроэнергия	201	201	
4.4.	Технологические потери			
4.5.	Приобретение ОС (< 40 тыс.руб.) (списание материалов)			
4.6.	Материальные затраты на ремонты собственными силами и СМР			
4.7.	- прочие	753	625	128
4.7.1.	ГСМ	3	3	
4.7.2.	спец.одежда	597	497	100
4.7.3.	средства индивидуальной защиты	118	94	24
4.7.4.	штампы/печати (заправка, изготовление печатей и табличек)	2	2	
4.7.5.	инструменты	32	28	4
4.7.6.	прочие материалы	1	1	
5.	Прочие затраты, всего	6 481	6 022	459
	в том числе:			
5.1.	Транспортные услуги, всего	2 640	2 640	
5.1.1.	услуги автотранспорта ( в т.ч. На перевозку персонала)	2 582	2 582	
5.1.2.	услуги ж/д транспорта			
5.1.3.	услуги авиатранспорта			
5.1.4.	услуги по доставке груза	23	23	
5.1.5.	транспортные услуги прочие (экспресс-почта, экспресс-доставка груза, водный транспорт)	35	35	
5.1.6.	перевозка персонала			
5.2.	Расходы на содержание автотранспорта			
5.3.	Услуги ИТО	515	515	
5.3.2.	АСУ ТП и КИП ИА, всего			
5.3.2.1.	т/обслуж.средств автоматизации и КИП и А			
5.3.2.2.	т/обслуж.охранно-пожарной сигнализации	17	17	
5.3.3.	ЛИС (локальные информационные системы), всего	12	12	
5.3.4.	ВТ и сервер.обор-е (вычислительная и оргтехника, серверное обор-е), всего	110	110	
5.3.5.	ТК и связь (телекоммуникация и связь), всего	323	323	
5.3.6.	Информ.безопасность, всего			
5.3.6.1.	корпоративная (информационная) безопасность +	25	25	
5.3.6.2.	экономическая, внутренняя и информационная безопасность+	16	16	
5.3.7.	ИО (информационно-справочное обеспечение), всего	12	12	
5.4.	Услуги по ремонту ОС*			
5.5.	Расходы на рекламу			
5.6.	Аренда, всего	400	400	
5.7.	Услуги пожарной охраны			
5.8.	Услуги оперативной охраны	198	198	
5.9.	Аудиторские услуги			
5.10.	Консультационные и юридические услуги			
5.11.	Услуги по подготовке и переподготовке кадров	46	44	2
5.12.	Страховые платежи - всего	334	313	21
5.12.1.	Пенсионное страхование (добровольное)	102	102	
5.12.2.	Медицинское страхование (добровольное)	146	132	14
5.12.3.	ФОСС от несчастных случаев	82	76	6
5.12.4.	Страхование имущества и ответственности			
5.12.5.	Прочие виды страхования	4	3	1
5.13.	Общественные сборы и платежи специализированным организациям	45	45	
5.14.	Услуги по передаче электроэнергии			
5.15.	Вахтовый метод	1 604	1 235	369
5.15.1.	проезд к месту работы	50	26	24
5.15.2.	вахтовые перевозки			
5.15.3.	проживание в общежитии	862	666	196
5.15.4.	организация питания	692	543	149
5.16.	Экология (природо-охранные мероприятия)	17	17	
5.16.1.	плата за негативное воздействие на окружающую среду (по нормам)			
5.16.2.	утилизация ртутосодержащих ламп	9	9	
5.16.3.	вывоз и утилизация мусора	8	8	
5.16.4.	- разработка положений (ПНОЛРО, ПДВ )			
5.17.	Услуги по техобслуживанию			
5.18.	Пуско-наладочные работы			
5.19.	Коммунальные услуги			
5.20.	Другие расходы	146	142	4
5.20.1.	- канцелярские товары	30	30	
5.20.2.	- полиграфическая продукция	2	2	
5.20.3.	- типографское изготовление журналов, удостоверений по ОТиПБ	6	4	2
5.20.2.	химчистка (стирка) спецодежды	71	69	2
5.20.8.	уборка помещения	31	31	
5.20.13.	литература и подписка	3	3	

11

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

№ п/п	Наименование	ИТОГО стоимость услуг на 2016 год	в том числе по видам деятельности (с	
			Технологическое оборудование	
			Усинск	Уста
5.20.14.	почтово-телеграфные расходы	2	2	
5.20.15.	пользование э/я			
	- проведение физико-химических испытаний проб веществ и материалов			
5.20.21.	услуги СЭС	1	1	
5.21.	Прочие выплаты и расходы	536	473	63
5.21.1.	Представительские расходы	3	3	
5.21.2.	Командировочные расходы	39	39	
5.21.3.	Охрана труда и техника безопасности	260	211	49
5.21.3.1.	- аттестация рабочих мест	10	2	8
5.21.3.2.	- выдача молока и спецпитания (вредность подтверждена)	86	72	14
5.21.3.3.	- водопотребление (питьевая вода)	16	7	9
5.21.3.4.	- аптечки (комплектация/приобретение)	5	3	2
5.21.3.5.	- медосмотр			
	медосмотр (периодический/предварительный)+вакцинация	66	56	10
	медобслуживание на месторождениях	7	7	
5.21.3.6.	- охрана труда (прочее)			
	мыло, антисептики	32	26	6
5.21.3.7.	- техника безопасности			
	приобретение плакатов и знаков безопасности по ОТ и ПБ, бланки, оснащение уголков по ТБ	8	8	
	приобретение правил и нормативной литературы по ОТ и ПБ	6	6	
5.21.3.8.	- средства противопожарной безопасности (противопожарное оборудование)	7	7	
5.21.3.9.	- перезарядка огнетушителей (ревизия, ремонт и заправка)	17	17	
5.21.4.	Прочие расходы, относимые к оплате труда (по НК РФ)	234	220	14
5.21.4.1.	- льготный проезд (работника и иждивенцев)	216	202	14
5.21.4.2.	- проезд к месту учебы	17	17	
5.21.4.5.	- выплаты, производимые при увольнении (начисления в связи с сокращением, выезд из р-на Крайнего Севера)	1	1	
6.	<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>	<b>34 989</b>	<b>31 119</b>	<b>3 870</b>
	Прочие расходы:			
7	ВСХ по кола договору	907	873	34
8	путевки	153	153	
9	услуги банка			
10	налог на прибыль	266	258	8
11	% по кредиту на осуществление зимнего завоза			
	<b>Итого:</b>	<b>36 315</b>	<b>32 403</b>	<b>3 912</b>

Распределение стоимости услуг по периодам, в том числе:

№	Содержание	6 720 915,24	5 996 910,82	724 004,42
1	Стоимость услуг за период с 01.01.2016 г. по 31.03.2016 г. (фактическая выручка за 1 кв.2016 г.), руб. без НДС			
2	Стоимость услуг за период с 01.04.2016 г. по 31.12.2016 г., руб. без НДС	29 594 084,76	26 406 089,19	3 187 995,57
2.1	Среднемесячная стоимость услуг за период с 01.04.2016 г. по 31.04.2016 г., руб.	3 288 231,64	2 934 009,91	354 221,73
	кроме того НДС 18%, руб.	591 881,70	528 121,78	63 759,91
	итого с НДС, руб.	3 880 113,34	3 462 131,69	417 981,64

**ЗАКАЗЧИК**

Заместитель генерального директора  
по экономике и финансам  
ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"  
С.П. Рахматуллин



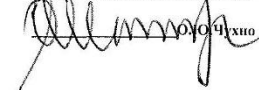
**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

Начальник  
Усинского регионального управления  
ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"  
М.Н. Плеско



**СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель начальника управления  
по экономике и финансам  
Усинского регионального управления  
ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"



Всего: 33 - Моего ил. 18.  
29.04.16

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

12

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							499

Форма АКТа №  
о выполнении работ (оказании услуг)  
по договору № \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

г. Усинск "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Представитель "Исполнителя", \_\_\_\_\_ с  
одной стороны, и

Представитель "Заказчика", \_\_\_\_\_ с  
другой стороны,

совместно именуемые «Стороны», составили настоящий акт о нижеследующем:

1. Выполняя условия договора № \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., Стороны констатируют, что Исполнителем оказаны услуги (выполнены работы) в соответствии с условиями Договора, Приложениями к нему и Дополнительными соглашениями к Договору, а именно:

№ п/п	Наименование услуг/работ	Сумма без НДС, руб.	Сумма НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.
1				
	<b>Всего</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

2. Исполнитель оказал услуги (выполнил работы) в полном объеме на сумму:

-в том числе НДС 18%:

3. Услуги оказаны (выполнены) в соответствии с условиями договора.

4. Стороны по договору претензий друг к другу не имеют.

5. Настоящий акт составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

"ИСПОЛНИТЕЛЬ"

"ЗАКАЗЧИК"

Юридический адрес: \_\_\_\_\_

Юридический адрес: \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_

Адрес для направления корреспонденции: \_\_\_\_\_

Адрес для направления корреспонденции: \_\_\_\_\_

ИНН: \_\_\_\_\_

ИНН: \_\_\_\_\_

КПП: \_\_\_\_\_

КПП: \_\_\_\_\_

Расчетный счет: \_\_\_\_\_

Расчетный счет: \_\_\_\_\_

Банк: \_\_\_\_\_

Банк: \_\_\_\_\_

Корреспондентский счет: \_\_\_\_\_

Корреспондентский счет: \_\_\_\_\_

БИК: \_\_\_\_\_

БИК: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
								500
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ №18

к договору №ЛСУ-174/16//16У0950 от 22.04.2016

на эксплуатацию электросетевого, электротехнологического и генерирующего оборудования

г. Усинск

« 22 » июня 2021г.

**Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Коми» (ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»)**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора УГПЗ ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» **Шкуренко Владимира Викторовича**, действующего на основании доверенности № ЛК-794 от 22.03.2021, с одной стороны, и

**Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ» (ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»)**, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Начальника Усинского регионального управления ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ» **Пшеничного Андрея Ивановича**, действующего на основании доверенности №ЕФ-55/д от 01.01.2021, с другой стороны, заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Ввести в действие с 01.01.2021 Расчет стоимости оказания услуг по эксплуатации электротехнологического оборудования УГПЗ ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на 1-е и 2-е полугодия 2021 год в редакции Приложения №1 к настоящему дополнительному соглашению

2. Среднемесячная стоимость оказываемых услуг по эксплуатации электротехнологического оборудования согласно Расчету стоимости оказания услуг (Приложение №1 к настоящему дополнительному соглашению) в период с 01.01.2021 по 30.06.2021 составляет 3 541 857 (три миллиона пятьсот сорок одна тысяча восемьсот пятьдесят семь) рублей 16 копеек, кроме того НДС (20%) 708 371 (семьсот восемь тысяч триста семьдесят один) рубль 43 копейки, итого с учетом НДС 4 250 228 (четыре миллиона двести пятьдесят тысяч двести двадцать восемь) рублей 59 копеек.

3. Среднемесячная стоимость оказываемых услуг по эксплуатации электротехнологического оборудования согласно Расчету стоимости оказания услуг (Приложение №1 к настоящему дополнительному соглашению) в период с 01.07.2021 по 31.12.2021 составляет 3 582 310 (три миллиона пятьсот восемьдесят две тысячи триста десять) рублей 77 копеек, кроме того НДС (20%) 716 462 (семьсот шестнадцать тысяч четыреста шестьдесят два) рубля 15 копеек, итого с учетом НДС 4 298 772 (четыре миллиона двести девяносто восемь тысяч семьсот семьдесят два) рубля 92 копейки.

4. Общая стоимость оказываемых услуг по эксплуатации электротехнологического оборудования в период с 01.01.2021 по 31.12.2021 составляет 43 009 382 (сорок три миллиона девять тысяч триста восемьдесят два) рубля 58 копеек, кроме того НДС (20%) 8 601 876 (восемь миллионов шестьсот одна тысяча восемьсот семьдесят шесть) рублей 48 копеек, итого с учетом НДС 51 611 259 (пятьдесят один миллион шестьсот одиннадцать тысяч двести пятьдесят девять) рублей 06 копеек.

5. Общая стоимость оказываемых услуг по эксплуатации электротехнологического оборудования в период с 01.01.2022 по 31.12.2022 составляет 44 419 838 (сорок четыре миллиона четыреста девятнадцать тысяч восемьсот тридцать восемь) рублей 27 копеек, кроме того НДС (20%) 8 883 967 (восемь миллионов восемьсот восемьдесят три тысячи девятьсот шестьдесят семь) рублей 65 копеек, итого с учетом НДС 53 303 805 (пятьдесят три миллиона триста три тысячи восемьсот пять) рублей 92 копейки.

6. Общая стоимость оказываемых услуг по эксплуатации электротехнологического оборудования в период с 01.01.2023 по 31.12.2023 составляет 45 608 245 (сорок пять миллионов шестьсот восемь тысяч двести сорок пять) рублей 26 копеек, кроме того НДС (20%) 9 121 649 (девять миллионов сто двадцать одна тысяча шестьсот сорок девять) рублей 05 копеек, итого с учетом НДС 54 729 894 (пятьдесят четыре миллиона семьсот двадцать девять тысяч восемьсот девяносто четыре) рубля 31 копейка.

1

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ			501

7. Общая стоимость договора с учетом настоящего дополнительного соглашения составляет 373 339 217 (триста семьдесят три миллиона триста тридцать девять тысяч двести семнадцать рублей) 00 копеек, кроме того НДС (в соответствии с режимами налогообложения) 72 401 932 (семьдесят два миллиона четыреста одна тысяча девятьсот тридцать два) рубля 62 копейки, итого с учетом НДС 445 741 149 (четыреста сорок пять миллионов семьсот сорок одна тысяча сто сорок девять) рублей 62 копейки.

8. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента подписания сторонами и распространяет свое действие на отношения сторон с 01.01.2021.

9. Настоящее дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

10. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью договора №ЛСУ-174/16//16У0950 от 22.04.2016.

11. По всем вопросам, не урегулированным настоящим дополнительным соглашением, стороны руководствуются условиями договора №ЛСУ-174/16//16У0950 от 22.04.2016.

12. К настоящему дополнительному соглашению прилагаются:

- Приложение № 1 – Расчет стоимости оказания услуг по эксплуатации электротехнологического оборудования УГПЗ ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на 2021 год.

**ЗАКАЗЧИК**

Директор  
УГПЗ ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

\_\_\_\_\_ В.В. Шкуренко  
МП

**ИСПОЛНИТЕЛЬ**

Начальник  
Усинского регионального управления  
ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»



\_\_\_\_\_ А.И. Пшеничный  
МП

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Расчет стоимости оказания услуг по эксплуатации электротехнологического оборудования  
УГПЗ ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" на 2021 г.**

Заказчик: ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"

Исполнитель: УРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"

руб. без НДС

№	Статьи затрат	ИТОГО затраты на 1 полугодие 2021 год.	ИТОГО затраты на 2 полугодие 2021 год.	в том числе по месторождениям	
				Усинск	Ухта
	Среднесписочная численность, чел.	23	23	21	2
<b>1.</b>	<b>Материальные затраты, всего</b>	<b>1 365 968,90</b>	<b>1 365 968,90</b>	<b>884 749,22</b>	<b>481 219,68</b>
<b>1.1.</b>	<b>Сырье и материалы</b>	<b>1 332 396,90</b>	<b>1 332 396,90</b>	<b>865 696,90</b>	<b>466 700,00</b>
<b>1.1.1.</b>	<b>Запчасти и расходные мат-лы, всего</b>	<b>848 342,19</b>	<b>848 342,19</b>	<b>434 483,13</b>	<b>413 859,06</b>
1.1.1.1.	Материалы на обслуживание оборудования	848 342,19	848 342,19	434 483,13	413 859,06
1.1.2.	Материалы на хозяйственные нужды	22 828,42	22 828,42	15 699,55	7 128,88
1.1.5.	Инструменты и производственные принадлежности	24 844,13	24 844,13	15 751,57	9 092,57
1.1.6.	Охрана труда и техника безопасности	425 954,60	425 954,60	390 835,74	35 118,87
1.1.6.1.	Спецодежда	308 863,73	308 863,73	284 917,28	23 946,45
1.1.6.3.	Средства индивидуальной защиты	30 138,77	30 138,77	27 262,81	2 875,96
1.1.6.5.	Смывающие, обеззараживающие средства	31 119,69	31 119,69	28 290,63	2 829,07
1.1.6.6.	Молоко (для работников, занятых на работах с вредными условиями тру	1 974,80	1 974,80	1 974,80	
1.1.6.7.	Питьевая вода (обеспечение работников питьевой водой)	45 627,45	45 627,45	42 133,51	3 493,94
1.1.6.8.	Аптечки (медикаменты)	2 869,98	2 869,98	2 391,65	478,33
1.1.6.9.	Прочие материалы по охране труда и технике безопасности	5 360,20	5 360,20	3 865,07	1 495,13
1.1.7.	Пожарная безопасность	1 423,71	1 423,71	1 423,71	
1.1.7.2.	Средства пожаротушения, огнезащитные вещества, оборудование и др.	1 423,71	1 423,71	1 423,71	
1.1.9.	Прочие материалы	9 003,86	9 003,86	7 503,22	1 500,64
1.1.9.1.	Канцелярские товары	9 003,86	9 003,86	7 503,22	1 500,64
<b>1.2.</b>	<b>Топливо</b>	<b>33 572,00</b>	<b>33 572,00</b>	<b>19 052,32</b>	<b>14 519,68</b>
<b>1.2.1.</b>	<b>Нефтепродукты и продукты нефтехимии</b>	<b>33 572,00</b>	<b>33 572,00</b>	<b>19 052,32</b>	<b>14 519,68</b>
1.2.1.4.	Масла и компоненты	33 572,00	33 572,00	19 052,32	14 519,68
<b>2.</b>	<b>Работы и услуги, всего</b>	<b>2 007 477,87</b>	<b>2 007 889,56</b>	<b>1 908 638,53</b>	<b>99 251,03</b>
<b>2.1.</b>	<b>Транспортные услуги, всего</b>	<b>820 318,57</b>	<b>820 318,57</b>	<b>820 318,57</b>	
2.1.1.	Транспорт связанный с перевозкой грузов	820 318,57	820 318,57	820 318,57	
<b>2.2.</b>	<b>Услуги ИТО</b>	<b>238 003,22</b>	<b>238 003,22</b>	<b>188 506,90</b>	<b>49 496,32</b>
2.2.3.0.0.	ЛИС (локальные информационные системы), всего	32 079,38	32 079,38	26 463,43	5 615,95
2.2.4.0.0.	ВТ и сервер. оборуд-е (вычислительная и оргтехника, серверное оборуд-е), вс	73 150,02	73 150,02	58 592,36	14 557,66
2.2.5.0.0.	ТК и связь (телекоммуникация и связь), всего	102 430,29	102 430,29	78 164,84	24 265,46
2.2.6.0.0.	ИБ (информ. безопасность), всего	30 343,53	30 343,53	25 286,28	5 057,26
<b>2.5.</b>	<b>Страховые платежи - всего</b>	<b>158 395,25</b>	<b>158 806,94</b>	<b>146 177,02</b>	<b>12 629,92</b>
2.5.2.	Добровольное медицинское страхование	127 064,23	127 064,23	116 540,18	10 524,05
2.5.3.	Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и п	27 251,81	27 663,49	25 907,69	1 755,81
2.5.5.	Добровольное страхование от несчастных случаев	4 079,22	4 079,22	3 729,16	350,06
<b>2.6.</b>	<b>Прочие работы и услуги</b>	<b>790 760,84</b>	<b>790 760,84</b>	<b>753 636,04</b>	<b>37 124,80</b>
2.6.2.	Услуги пожарной охраны	1 453,26	1 453,26	1 453,26	
2.6.2.1.	Услуги по перезарядке и ремонту огнетушителей	1 453,26	1 453,26	1 453,26	
2.6.6.	Услуги по подготовке и переподготовке кадров	27 773,91	27 773,91	25 452,84	2 321,07
2.6.6.2.	Подготовка кадров по охране труда, технике безопасности и экологической безопасности	27 773,91	27 773,91	25 452,84	2 321,07
2.6.7.	Другие услуги	761 533,68	761 533,68	726 729,95	34 803,73
2.6.7.3.	Вахтовый метод	703 204,63	703 204,63	671 340,00	31 864,64
2.6.7.3.1.	Проезд к месту работы вахтовиков	16 066,61	16 066,61	16 066,61	
2.6.7.3.3.	Проживание в общежитии	137 855,20	137 855,20	137 855,20	
2.6.7.3.4.	Организация питания	549 282,83	549 282,83	517 418,20	31 864,64
2.6.7.4.	Услуги по природо-охранным мероприятиям (в т.ч. экология)	20 237,44	20 237,44	20 237,44	
2.6.7.4.1.	Утилизация отходов	20 237,44	20 237,44	20 237,44	
2.6.7.9.	Прочие другие услуги	38 091,61	38 091,61	35 152,52	2 939,09
2.6.7.9.4.	Химчистка (стирка), в т.ч. спецодежды	38 091,61	38 091,61	35 152,52	2 939,09
<b>3.</b>	<b>Амортизация производств. ОС</b>	<b>12 749,09</b>	<b>12 749,09</b>	<b>10 253,88</b>	<b>2 495,22</b>
<b>4.</b>	<b>Расходы на оплату труда всего:</b>	<b>13 625 905,30</b>	<b>13 831 747,84</b>	<b>12 953 843,48</b>	<b>877 904,36</b>

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

№	Статьи затрат	ИТОГО затраты на 1 полугодие 2021 год.	ИТОГО затраты на 2 полугодие 2021 год.	в том числе по месторождениям	
				Усинск	Ухта
5.	Налоги, сборы и начисления	3 872 747,48	3 909 214,95	3 646 077,40	263 137,56
5.1.	Страховые взносы	3 872 747,48	3 909 214,95	3 646 077,40	263 137,56
6.	Прочие затраты	202 717,70	202 717,70	187 070,80	15 646,91
6.3.	Затраты на охрану труда и технику безопасности	78 112,42	78 112,42	74 332,69	3 779,74
6.3.3.	Проведение обязат. медицинских осмотров(обследований)	78 112,42	78 112,42	74 332,69	3 779,74
6.4.	Прочие затраты	124 605,28	124 605,28	112 738,11	11 867,17
6.4.1.	Льготный проезд	124 605,28	124 605,28	112 738,11	11 867,17
7.	<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>	<b>21 087 566,34</b>	<b>21 330 288,03</b>	<b>19 590 633,29</b>	<b>1 739 654,74</b>
	ВСХ по колл. договору	19 494,80	19 494,80	17 799,60	1 695,20
	путевки	111 366,50	111 366,50	101 682,46	9 684,05
	налог на прибыль	32 715,33	32 715,30	29 870,50	2 844,80
8.	<b>ВСЕГО ЗАТРАТ</b>	<b>21 251 142,96</b>	<b>21 493 864,62</b>	<b>19 739 985,84</b>	<b>1 753 878,78</b>
9.	Среднемесячная стоимость услуг, руб.	3 541 857,16	3 582 310,77	3 289 997,64	292 313,13
	кроме того НДС 20% , руб.	708 371,43	716 462,15	657 999,53	58 462,63
	итого с НДС, руб.	4 250 228,59	4 298 772,92	3 947 997,17	350 775,76

Заместитель генерального директора  
по экономике и финансам  
ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"



В.Г. Зайченко

Начальник  
УРУ ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ»



А.И. Пшеничный

и.о. Начальник ПЭУ  
ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"



И.В. Комаева

Газдиев с.ю.1

Заместитель начальника  
по экономике и финансам  
УРУ ООО "ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ"



О.А. Вазингс

Одн.Э: фп - Косово гр. В.1  
10.06.21  
С.В.Семин / Бухарин С.В.1

Изн. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							504



2.1.6. Отбор проб почвы и поверхностной воды с целью выполнение плана ЛАРН, подтверждение/исключение негативного воздействия на почвенный покров (водный объект) осуществляется по заявке, в том числе поступившей от Заказчика по телефону, в любое время суток (24 часа) на протяжении срока действия договора.

2.1.7. Подрядчик обеспечивает предоставление информации по ожидаемому выполнению в срок до 18-го числа отчетного месяца оказания услуг.

2.1.8. Оказывать услуги в соответствии с требованиями Договора, с надлежащим качеством, отвечающим требованиям и стандартам, установленным законодательством РФ в отношении выполняемых работ.

2.1.9. Устранять за свой счет недостатки и дефекты в оказанных услугах, выявленные Заказчиком, в сроки, установленные последним.

2.1.10. Подрядчик обязан незамедлительно сообщать Заказчику о возникающих проблемах при разработке и согласовании документации и путях их решения, с предоставлением возможных последствий.

2.1.11. Выполнять предусмотренные Договором услуги собственными техническими средствами, собственным или привлеченным персоналом, при этом Подрядчик несет за него полную ответственность перед третьими лицами и госорганами.

2.1.12. Подрядчик направляет на объекты Заказчика квалифицированный персонал, обученный правилам безопасного оказания услуг, своими силами и средствами обеспечивает получение всех необходимых профессиональных допусков, разрешений и лицензий на право оказания услуг, требуемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе разрешения и согласования, связанные с использованием иностранной рабочей силы. В случае, если работники неудовлетворительно оказывают услуги по настоящему Договору, то Подрядчик, по распоряжению Заказчика, производит замену персонала.

2.1.13. При оказании услуг на объектах Заказчика Подрядчик обязан соблюдать требования:

- Законодательства Российской Федерации;
- «Положения о требованиях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в области промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды при выполнении работ подрядными (сторонними, сервисными) организациями (Приложение № 5);
- «Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах в ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» (Приложение № 6).
- «Положения о землепользовании» (Приложение № 7).

2.1.14. Подрядчик обязуется довести до сведения своих работников, а также работников своих субподрядных и иных привлечённых третьих лиц, осуществляющих исполнение договорных обязательств в рамках настоящего договора непосредственно на производственных объектах Заказчика, требование Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах в ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» о запрете проведения фото- и видеосъёмки на объектах Заказчика, в том числе на аварийных объектах, без получения соответствующего письменного согласования Заказчика.

Подрядчик, его работники, работники привлечённых им субподрядчиков и третьих лиц не в праве без письменного согласия Заказчика публиковать, тиражировать и иным способом распространять фото- и видеоматериалы с объектов Заказчика в СМИ, в социальных сетях (медиа), а также в личной переписке.

При выявлении фактов проведения работниками Подрядчика, его субподрядчиков или привлечённых третьих лиц на объектах Заказчика и без получения соответствующего согласования Заказчика, Подрядчик выплачивает Заказчику штраф в размере 500 000,00 (Пятисот тысяч) рублей за каждый факт, а также возмещает в полном объёме ущерб, причинённый таким распространением, включая, но не ограничиваясь вред деловой репутации, имиджевые потери, материальные убытки.

Стороны определили, условия данного пункта являются приоритетными при исполнении настоящего Договора.

2.1.15. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за несоблюдение персоналом Подрядчика правил промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
								506
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

2.1.16. Подрядчик обязан оказывать услуги на объектах Заказчика в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности.

2.1.17. Подрядчик обязуется исключить привлечение персонала для оказания услуг, являющихся предметом настоящего договора, на основании договоров гражданско-правового характера.

2.1.18. Подрядчик гарантирует направление на объекты Заказчика для выполнения обязательств в рамках настоящего Договора работников, прошедших в установленном законодательством порядке соответствующие медицинские осмотры, а также необходимые обследования, связанные с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой, эпидемией, пандемией (при их наличии). Обязуется не допускать на объекты Заказчика работников, с какими-либо признаками заболеваний без дополнительного обследования на наличие/отсутствие заболевания, а также обеспечить выполнение всех установленных государственными органами и органами местного самоуправления санитарно-эпидемиологических норм, мер и ограничений.

2.1.19. В течение десяти дней с момента подписания Договора поставить на налоговый учет на территории Республики Коми или Ненецкого автономного округа по месту оказания услуг обособленные подразделения (филиалы и иные структурные подразделения) со стационарными рабочими местами в количестве, необходимом для оказания услуг, предусмотренных тендерной документацией и представить Заказчику Уведомление о постановке на налоговый учет в налоговом органе обособленного структурного подразделения.

2.1.20. Подрядчик обязуется при осуществлении деятельности на территории Республики Коми или Ненецкого автономного округа ежемесячно, не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным, направлять в соответствующий территориальный орган занятости населения информацию о наличии свободных рабочих мест и вакантных должностей, предусмотренных для оказания услуг в рамках настоящего Договора, а так же о созданных или выделенных рабочих местах для трудоустройства инвалидов в соответствии с установленной квотой для приема на работу инвалидов.

Подтверждение предоставления информации в соответствующий территориальный орган занятости населения направлять в адрес Заказчика ежеквартально, не позднее 01 числа месяца, следующего за соответствующим кварталом. В случае неисполнения Подрядчиком указанной обязанности Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штраф в размере 50 000 рублей. В случае повторного нарушения Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 100 000 рублей.

2.1.21. Организовать за свой счет проживание и питание своих работников на объектах Заказчика.

2.1.22. Заблаговременно представлять в адрес территориальных органов внутренних дел сведения о привлекаемых для оказания услуг по настоящему договору вахтовых работников, точной даты их прибытия на территорию производственной деятельности (на вахту), вида транспорта и места временного проживания.

2.1.23. Организовать проживание вахтовых работников на территории специально созданных вахтовых поселков. В случае проживания в других местах – информировать участкового уполномоченного полиции, обслуживающего административный участок. Вести учет вахтовых работников, проживающих в населенных пунктах, вне специально созданных (вахтовых) поселков.

2.1.24. При проезде транспорта Подрядчика по зимним автодорогам Заказчика, Подрядчик обязуется соблюдать «Правила пользования зимними автодорогами» (Приложение № 9).

2.1.25. Подрядчик - нерезидент предоставляет Заказчику:

- подтверждение того, что Подрядчик имеет постоянное местонахождение в государстве, с которым РФ имеет международный договор РФ по вопросам налогообложения, которое должно быть заверено компетентным органом соответствующего иностранного государства. В случае, если такое подтверждение составлено на иностранном языке, Заказчику предоставляется также перевод на русский язык;

- подтверждение того, что Подрядчик имеет фактическое право на получение доходов, подлежащих выплате по договору (является бенефициарным собственником). Такие подтверждения должны предоставляться Заказчику одновременно со счетами и актами сдачи-приемки оказанных услуг.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				





Окончательный расчет осуществляется на основании представленного «Отчета Заказчика», счета-фактуры на сумму фактически понесенных расходов, а также счета-фактуры на сумму вознаграждения. Счета – фактуры оформляются и предоставляются Заказчиком в течение 5 (пяти) календарных дней со дня утверждения «Отчета Заказчика» Подрядчиком. Подрядчик в течение 2 (двух) календарных дней с даты получения «Отчета Заказчика» обязан его подписать надлежаще уполномоченным лицом, скрепить печатью и предоставить Заказчику или направить в адрес Заказчика мотивированный отказ от его подписания. Если в течение 2 (двух) календарных дней с даты получения «Отчета Заказчика» Подрядчик не предоставил мотивированный отказ от его подписания, «Отчет Заказчика» считается принятым Подрядчиком.

Датой исполнения обязательств Подрядчика перед Заказчиком по оплате за организацию перевозки рабочих и за вознаграждение считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Заказчика в уполномоченном банке.

### 3. Особые условия

3.1. В порядке статьи 431.2 ГК РФ Подрядчик гарантирует, что:

3.1.1. Является юридическим лицом, надлежащим образом созданным, зарегистрированным в установленном порядке и законно действующим в соответствии с законодательством Российской Федерации;

3.1.2. Исполнительный орган находится и осуществляет функции управления по месту регистрации юридического лица и в нем отсутствуют дисквалифицированные лица;

3.1.3. Заключение и исполнение настоящего Договора не противоречит учредительным документам Подрядчика;

3.1.4. Вся фактическая информация о юридическом лице/органах управления юридического лица, документы, представленные Подрядчиком, являются достоверными на дату их представления, а также на дату заключения настоящего Договора;

3.1.5. На дату заключения настоящего Договора Подрядчиком не было скрыто какой-либо информации/ документов, что сделало бы предоставленную информацию/ документы недостоверной и/или вводящей Заказчика в заблуждение умышленно или по неосторожности;

3.1.6. В отношении Подрядчика не возбуждались судебное, арбитражное и/или административное производства в судах и/или иных государственных органах, которые могли бы привести к невозможности надлежащим образом и в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации исполнять свои обязательства по настоящему Договору;

3.1.7. Исполняет и соблюдает, равно как и исполнял и соблюдал требования законодательства Российской Федерации, в том числе, налогового;

3.1.8. Надлежащим образом в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации исчисляет и уплачивает налоги и сборы, надлежащим образом в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации ведет бухгалтерский и налоговый учет, подает в налоговые и иные государственные органы налоговую, статистическую и иную отчетность;

3.1.9. У него отсутствует задолженность по уплате налогов (сборов), пени, налоговых санкций и/или иных обязательных платежей;

3.1.10. Имеет необходимые ресурсы (производственные мощности, технологическое оборудование, квалифицированный персонал) для исполнения своих обязательств по настоящему Договору.

3.2. В случае привлечения Подрядчиком в целях исполнения своих обязательств по настоящему Договору третьих лиц (субподрядчиков, продавцов, исполнителей) Подрядчик гарантирует, что деятельность привлеченных третьих лиц не противоречит положениям, указанным в пунктах 3.1.1 – 3.1.10 раздела «Особые условия» настоящего Договора, и осуществляется в соответствии требованиями законодательства Российской Федерации.

3.3. Стороны определили, что указанные в частях 3.1, 3.2 раздела «Особые условия» настоящего Договора гарантии Подрядчика имеют существенное значение для заключения настоящего Договора, его исполнения или прекращения, и Заказчик полагается на предоставленные Подрядчиком гарантии как на заверения об обстоятельствах в понимании статьи 431.2 ГК РФ.

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	

3.4. В случае нарушения Подрядчиком предоставленных и указанных в частях 3.1, 3.2 раздела «Особые условия» настоящего Договора гарантий (недоверности данных заверений об обстоятельствах) он обязуется возместить Заказчику в полном объеме убытки, в том числе, возникшие в результате отказа Заказчику в возмещении причитающихся ему сумм налогов, доначислении налогов, начисления пени, наложении налоговых санкций, независимо от факта оспаривания Подрядчиком решения налогового органа в вышестоящем налоговом органе или в судебном порядке.

3.4.1. Размер убытков, возникших в результате отказа Заказчику в возмещении причитающихся ему сумм налогов, доначисления налогов, начисления пени, наложении налоговых санкций, рассчитывается исходя из доначисленных на основании решения налогового органа Заказчику сумм налогов и (или) сумм налогов, в возмещении которых отказано Заказчику, а также соответствующих сумм пени и налоговых санкций.

3.4.2. Подрядчик обязуется возместить Заказчику убытки в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента направления Заказчиком соответствующего письменного требования.

3.4.3. Подтверждением размера убытков, возникших в результате отказа Заказчику в возмещении причитающихся ему сумм налогов, доначисления налогов, начисления пени, наложении налоговых санкций является заверенная Заказчиком выписка из решения налогового органа в части, которая касается заявленного Заказчиком требования о возмещении убытков.

3.5. В случае нарушения Подрядчиком предоставленных и указанных в частях 3.1, 3.2 раздела «Особые условия» настоящего Договора гарантий (недоверности данных заверений об обстоятельствах) Заказчик вправе вместо возмещения убытков потребовать от Подрядчика выплатить неустойку, а Подрядчик обязуется выплатить неустойку.

3.5.1. Размер неустойки составляет 20% от стоимости работ являющихся предметом исполнения обязательств по настоящему Договору.

3.5.2. Подрядчик обязуется выплатить неустойку в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента направления Заказчиком соответствующего письменного требования.

3.6. Наряду с требованием о возмещении убытков или взыскании неустойки Заказчик вправе отказаться от договора в одностороннем порядке.

3.7. В порядке статьи 406.1 ГК РФ Подрядчик возмещает Заказчику все имущественные потери, возникшие в случае наступления после заключения настоящего Договора следующих обстоятельств:

3.7.1. Отказ налоговых органов Заказчику в применении налоговых вычетов по НДС (возмещении НДС) по причинам, связанным с действиями (бездействием) Подрядчика и/или привлеченных ими третьих лиц;

3.7.2. Предъявление налоговыми органами к Заказчику требований об уплате налогов (пени, налоговых санкций), обусловленных отказом Заказчику в применении налоговых вычетов по НДС по причинам, связанным с действиями (бездействием) Подрядчика и/или привлеченных ими третьих лиц;

3.7.3. Предъявление налоговыми органами к Заказчику требований об уплате налогов (пени, налоговых санкций), обусловленных исключением затрат Заказчику на приобретение товаров (работ, услуг) (исключением стоимости приобретенных товаров (работ, услуг)) из расходов для целей налогообложения прибыли по причинам, связанным с действиями (бездействием) Подрядчика и/или привлеченных ими третьих лиц.

3.8. Имущественные потери возмещаются в размере сумм, уплаченных Заказчиком на основании решений, требований или актов проверок налоговых органов, и/или в возмещении которых Заказчику было отказано. При этом факт оспаривания решений, требований или актов проверок в вышестоящем налоговом органе или в суде не влияет на обязанность Подрядчика возместить имущественные потери Заказчика, возникшие в связи с предъявления налоговыми органами к Заказчику указанных требований.

3.9. Подрядчик обязуется возместить Заказчику имущественные потери в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента направления Заказчиком соответствующего письменного требования, к которому будет приложена заверенная Заказчиком выписка из решения налогового органа в части, которая касается заявленного Заказчиком требования о возмещении имущественных потерь.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
								510
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

#### 4. Стоимость услуг и порядок расчётов

4.1. Стоимость услуг, оказываемых по настоящему Договору, на условиях тендерной документации Заказчика и тендерного предложения Подрядчика **по Лоту № 5**, стоимость составляет **4 200 000** (четыре миллиона двести тысяч) рублей 00 копеек, из них:

- в 2022 году составляет **835 754** (восемьсот тридцать пять тысяч семьсот пятьдесят четыре) рублей 00 копеек.

- в 2023 году составляет **835 754** (восемьсот тридцать пять тысяч семьсот пятьдесят четыре) рублей 00 копеек,

- в 2024 году составляет **839 177** (восемьсот тридцать девять тысяч сто семьдесят семь) рублей 00 копеек,

- в 2025 году составляет **842 771** (восемьсот сорок две тысячи семьсот семьдесят один) рубль 00 копеек,

- в 2026 году составляет **846 544** (восемьсот сорок шесть тысяч пятьсот сорок четыре) рублей 00 копеек.

НДС не облагается в связи с применением упрощенной системы налогообложения на основании ст.346.12 и 346.13 НК РФ (Информационное письмо о переходе на упрощенную систему налогообложения (ФОРМА №26.2-7) от 15.01.2021 №464)

Расчет договорной цены приведен в Приложении № 3.

4.2. Стоимость включает в себя стоимость оказания всех видов услуг, связанных с забором, консервацией, транспортировкой проб, проведением лабораторных анализов, подготовкой Протоколов проведения лабораторных исследований и Актов сдачи-приёмки оказанных услуг, а также затраты на доставку сотрудников к месту проведения отбора проб и проведения анализов и, при необходимости, проживание сотрудников в районе предоставления услуг. Стоимость услуг является предельной, определяется расчетом стоимости оказания услуг (Приложение № 3) и может быть изменена в сторону уменьшения.

4.3. Расчёт производится по фактически предоставленным услугам в соответствии с расценками, указанными в Прейскуранте цен (Приложение № 4) на основании Акта сдачи-приёмки оказанных услуг, составленного Подрядчиком по образцу (Приложение № 2) в двух экземплярах, с приложением Протоколов проведения лабораторных исследований.

4.4. Оплата за оказанные услуги осуществляется на 60-й календарный день, следующий за месяцем оказания услуг. Оплата осуществляется при условии поступления оригиналов счетов и документов, подтверждающих оказание услуг (актов сдачи-приемки оказанных услуг, реестров и др.).

4.5. До 1-го числа месяца, следующего за отчетным, Подрядчик предоставляет Заказчику счета и акты сдачи-приемки оказанных услуг.

4.6. Счета оформляются и выставляются в порядке и сроки, установленные статьями 168-169 НК РФ. Счета, оформленные с нарушением требований действующего законодательства, считаются не предоставленными.

4.7. Счета, оформленные с нарушением требований действующего законодательства, считаются не предоставленными. Счета, которые оспариваются Заказчиком или неверно оформлены, подлежат возврату Подрядчику в течение 3 (трёх) рабочих дней с момента их получения Заказчиком. Оплата исправленных Подрядчиком счетов, которые были оформлены в том числе после внесения исправлений в первичные учётные документы, осуществляется Заказчиком на 60-й календарный день, следующий за месяцем получения Заказчиком исправленных оригиналов счетов-фактур и первичных учётных документов.

4.8. Первичные учетные документы должны быть оформлены по форме, предусмотренной настоящим Договором, с указанием обязательных реквизитов, предусмотренных пунктом 2 статьи 9 Федерального закона от 06.12.2011 №402-ФЗ «О бухгалтерском учете».

4.9. Датой исполнения обязательств Заказчика перед Подрядчиком по оплате за оказанные услуги считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика в уполномоченном банке.

4.10. Все расчеты с субподрядными организациями Подрядчик осуществляет самостоятельно.

4.11. Расчеты осуществляются по реквизитам, указанным в настоящем Договоре в Разделе 16

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							511
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

«Адреса и платежные реквизиты сторон». Любые изменения в платежных реквизитах при исполнении Договора оформляются дополнительным соглашением Сторон. Подрядчик обязан незамедлительно письменно уведомить Заказчика об изменении платежных реквизитов. В случае нарушения указанной обязанности, Подрядчик обязан возместить причиненные Заказчику убытки. Стороны договорились, что обязанность по перечислению денежных средств Заказчиком согласно платежным реквизитам, указанным в уведомлении Подрядчика об изменении платежных реквизитов, возникает только после заключения Сторонами дополнительного соглашения на изменение платежных реквизитов.

### 5. Порядок сдачи и приемки оказанных услуг

5.1. Результаты оказанных услуг оформляются Подрядчиком в форме «Протоколов количественного химического анализа», «Паспортов качества» и других форм, принятых в «Системе Аккредитации аналитических лабораторий», центров Госстандарта РФ.

5.2. Подрядчик предоставляет Заказчику протоколы отбора проб и их электронные копии (exl, pdf) не позднее 3 дней с момента отбора проб. В случае отбора проб с целью подтверждения/исключения негативного воздействия на ОС, протоколы предоставляются на следующий день после отбора проб.

Каждый протокол в формате PDF должен быть подписан в соответствии с графиком отбора (корректировка названия осуществляется по согласованию с заказчиком).

Протокол составляется на одну точку отбора пробы. Объединение результатов по разным источникам в один протокол не допускается.

5.3. По окончании оказания услуг Подрядчик предоставляет Заказчику отчетную документацию, предусмотренную настоящим Договором и акты сдачи-приемки оказанных услуг по форме, представленной в Приложении № 2. По окончании каждого месяца Подрядчик формирует к акту оказанных услуг конечную ведомость для сверки расчетов.

5.4. Заказчик обязан в течение 5-ти рабочих дней произвести приемку результатов оказанных услуг и подписать акт сдачи-приемки оказанных услуг, который является с момента его подписания основанием для оплаты оказанных услуг, либо направить Подрядчику мотивированный отказ от его подписания.

5.5. В случае обнаружения в отчетной документации недостатков, являющихся основанием для отказа от их приемки, Сторонами составляется двухсторонний Акт с указанием недостатков, подлежащих исправлению и сроков их исправления.

5.6. Доработки по мотивированному отказу Заказчика производятся Подрядчиком за свой счет. Повторное предъявление и повторная приемка оказанных услуг после проведения доработок осуществляется в порядке, установленном для первоначальной сдачи-приемки оказанных услуг.

5.7. Услуги считаются предоставленными и принятыми с даты подписания Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг, подтверждающего, что принятая документация соответствует выданному заданию и удовлетворяет требованиям Заказчика. Дата подписания акта сдачи-приёмки оказанных услуг является датой окончания оказания услуг.

5.8. В случае выполнения работ не в полном объеме, Заказчик вправе не принимать объем работ до полного их завершения.

5.9. Если в процессе оказания услуг выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего оказания услуг, Подрядчик обязан приостановить оказание услуг, поставив в известность Заказчика в 3-х дневный срок после приостановки оказания услуг. В этом случае стороны обязаны в 5-тидневный срок рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения оказания услуг.

5.10. В случае установления превышения нормативных показателей анализов Подрядчик предоставляет Протоколы с результатами анализов незамедлительно по факсимильной связи.

### 6. Ответственность. Риски

6.1. Стороны несут ответственность за невыполнение и/или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством и

Юридический отдел  
2021-08-10

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
								512
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

условиями настоящего Договора.

6.2. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата оказанных услуг до ее приёмки Заказчиком несет Подрядчик.

6.3. За нарушение сроков окончания оказания услуг по настоящему Договору на срок до 15 дней Подрядчик уплачивает неустойку (пеню) в размере 0,5% от Суммы Договора за каждый день просрочки окончания Работ по настоящему Договору на срок свыше 15 дней, Подрядчик уплачивает неустойку (пеню) в размере 1% от Суммы Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства, а также Заказчик вправе потребовать от Подрядчика возмещения всех убытков, причиненных ненадлежащим выполнением обязательств.

6.4. За нарушение сроков выполнения отдельных этапов оказания услуг, предусмотренных Графиком отбора проб (Приложение № 1) к Договору, на срок не свыше 10 (десяти) календарных дней Подрядчик уплачивает неустойку (пеню) в размере 0,5% от стоимости несвоевременно оказанных услуг по Договору за каждый день задержки до фактического исполнения обязательств. При задержке выполнения отдельных этапов оказания услуг на срок свыше 10 (десяти) дней Подрядчик уплачивает неустойку (пеню) в размере 1,0% от стоимости несвоевременно оказанных услуг по Договору за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательств.

6.5. В случае если Подрядчик своевременно не приступает к началу выполнения обязательств по настоящему Договору, Подрядчик выплачивает Заказчику штраф в размере 20% от стоимости работ по Договору и возмещает Заказчику убытки, причиненные просрочкой исполнения обязательств Подрядчиком.

6.6. Если Подрядчик не приступает своевременно к началу выполнения обязательств по настоящему Договору, Заказчик в одностороннем порядке вправе отказаться от исполнения настоящего Договора, при этом Подрядчик возмещает Заказчику убытки, возникшие у Заказчика в связи с неисполнением настоящего договора. Об одностороннем отказе от исполнения настоящего Договора Заказчик уведомляет Подрядчика за 3 (три) дня до даты отказа от исполнения настоящего договора.

6.7. За некачественно оказанные услуги Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 20% от стоимости некачественно оказанных услуг на объекте. В случае повторного нарушения Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 50% от стоимости услуг. В этом случае Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке. Уплата штрафа не освобождает Подрядчика от обязательств исполнения договора.

6.8. В случае не устранения недостатков оказанных услуг в установленные сроки, Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,5% от стоимости некачественно оказанных услуг по настоящему Договору за каждый день просрочки.

6.9. В случае неисполнения, несвоевременного исполнения, ненадлежащего исполнения (в нарушение требований законодательства Российской Федерации) Подрядчиком обязанностей по представлению необходимых документов, в том числе первичных учетных документов, счетов-фактур, Заказчик вправе предъявить Подрядчику неустойку в размере 0,1 % от стоимости услуг, к которым относится документ, за каждый день просрочки представления, а также все убытки (включая неустойки и штрафы по решению налогового органа) вследствие такого неисполнения (несвоевременного исполнения, ненадлежащего исполнения), сверх неустойки.

6.10. В случае если предъявленные ранее Подрядчиком счета были возвращены Заказчиком вследствие нарушения Подрядчиком обязательных требований законодательства РФ (отсутствуют обязательные реквизиты, заполнены не все поля, разделы, либо документы оформлены с ошибками, сумма указана неверно и т.д.) Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 10% от суммы, указанной в счёте, за каждый факт возврата первичных документов.

6.11. Подрядчик самостоятельно несет имущественную ответственность за повреждение имеющихся коммуникаций, сооружений, иных объектов, расположенных на объектах рекультивации, восстанавливает их собственными силами и возмещает убытки Заказчику.

6.12. Подрядчик гарантирует освобождение Заказчика от всех претензий, судебных исков и иных требований со стороны третьих лиц, которые могут возникнуть вследствие невыполнения или ненадлежащего выполнения Подрядчиком своих обязательств по настоящему Договору, а в случае возникновения таковых, примет на себя оплату убытков, издержек и расходов, возникших у третьей стороны.

КОПИЯ

№ 06-НИПИ/2021-ОС2-ТЧ

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ОС2-ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

6.13. За нарушение сроков оплаты за оказанные услуги Подрядчик вправе предъявить Заказчику оплату неустойки (пеню) в размере 1/360 ставки рефинансирования ЦБ РФ от своевременно неоплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости несвоевременно оплаченных услуг. Если просрочка оплаты вызвана действиями Подрядчика, то Заказчик освобождается от ответственности за такую просрочку.

6.14. Взыскание любых неустоек, штрафов, пеней, процентов, предусмотренных законодательством РФ и/или настоящим Договором, за нарушение любого обязательства, вытекающего из настоящего Договора, не освобождает Стороны от исполнения такого обязательства в натуре.

6.15. При оказании услуг на объектах Заказчика Подрядчик несет ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности и обеспечение противопожарной защиты в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в области пожарной безопасности.

6.16. В случае не предоставления в десятидневный срок Уведомления о постановке на учет в налоговом органе обособленного структурного подразделения Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штраф в размере 1% от стоимости Договора с уведомлением Подрядчика о сроке предоставления свидетельства о постановке на учет. В случае вторичного нарушения срока предоставления свидетельства, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 15% от стоимости договора. В этом случае Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке.

6.17. В случае неисполнения Подрядчиком требований пунктов 2.1.20 Договора Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штраф в размере 0.5% от стоимости Договора. В случае повторного нарушения Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере 5% от стоимости Договора.

## 7. Третьи лица

7.1. При заключении настоящего Договора, а также в течение срока действия Договора Подрядчик обязан согласовывать с Заказчиком все третьи лица, поставщиков оборудования, собственников транспортных средств по ПТС и ПСМ, привлекаемых для оказания услуг по настоящему Договору (дополнительным соглашениям), в том числе по договорам аренды, а также организации, являющиеся непосредственными производителями работ на объектах Заказчика.

7.2. Подрядчик для получения одобрения Заказчика, привлекаемых третьих лиц для выполнения обязательств по договору, обеспечивает их регистрацию в Личном кабинете контрагента ИСУ СМБК на сайте ПАО «ЛУКОЙЛ».

7.3. Без наличия согласования в установленном порядке третье лицо к оказанию услуг на производственных объектах Общества не допускается.

7.4. Сроки, необходимые для представления и согласования кандидатур третьих лиц, включены в общие сроки оказания услуг и никаким образом не влияют на общий срок оказания услуг.

7.5. Подрядчик несет ответственность за допуск третьих лиц к исполнению договорных обязательств без получения согласования Заказчика.

7.6. Заказчик в течение 15 рабочих дней с момента получения документов о планируемом привлечении третьих лиц в письменной форме извещает о согласовании либо об отказе в согласовании привлечения третьих лиц.

7.7. В случае неисполнения пунктов 7.2 и 7.3 настоящих условий, Подрядчик обязан уплатить Заказчику штраф в размере 100 000 рублей за каждый факт нарушения.

Уплата штрафа не освобождает Подрядчика от обязательств по согласованию кандидатуры третьего лица в соответствии с условиями настоящего Договора.

7.8. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за услуги, предоставляемые третьими лицами и за действия в период нахождения в административных зданиях, на производственных объектах и территориях производственной деятельности Общества. Подрядчик должен обеспечить, чтобы все его договоры с третьими лицами содержали положения, которые соответствовали и были бы не менее строгими, чем условия и положения настоящего Договора.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

## 8. Непреодолимая сила (форс-мажорные обстоятельства)

8.1. Ни одна из Сторон не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение своих обязанностей по Договору, если неисполнение будет являться следствием возникновения и/или действия обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных, непредотвратимых, независящих от воли Сторон обстоятельств, а именно: пожара, наводнения, землетрясения или войны, действия компетентных административных органов, делающих невозможным выполнение принятых обязательств. Сторона, ссылающаяся на невозможность исполнения принятых в рамках настоящего Договора обязательств в силу действий компетентных административных органов, предоставляет другой Стороне подтверждение причинной связи между действиями компетентных административных органов и неисполнением обязательств в рамках настоящего договора.

8.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору по причине возникновения и/или действия обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 3 дней с момента возникновения и прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы в письменной форме уведомить об этом другую Сторону.

8.3. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору по причине возникновения и/или действия обстоятельств непреодолимой силы, обязана предоставить другой Стороне документы, подтверждающие факт возникновения таких обстоятельств, а также длительность их действия.

8.4. Надлежащим подтверждением возникновения и прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы будут служить справки, предоставленные Торгово-Промышленной палатой или иным компетентным органом Российской Федерации.

8.5. Неисполнение или несвоевременное исполнение обязательств, изложенных в пункте 8.2., лишает соответствующую Сторону права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы как на основание, освобождающее от ответственности.

8.6. После прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы Стороны договорятся о необходимости продолжения правоотношений по Договору и о сроках исполнения обязательств по Договору путём заключения дополнительного соглашения к Договору.

8.7. При отсутствии иной договорённости Сторон относительно сроков исполнения обязательств по Договору, срок исполнения обязательств, не исполненных в результате действия обстоятельств непреодолимой силы, продлевается на срок действия таких обстоятельств.

8.8. Если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается более 3-х (трех) месяцев, любая из Сторон вправе отказаться от Договора без возмещения другой Стороне понесенных убытков, вызванных неисполнением Стороной обязательств по Договору по причине действия обстоятельств непреодолимой силы.

## 9. Конфиденциальность

9.1. Стороны согласились считать конфиденциальной информацией условия настоящего Договора, и информацию, переданную друг другу или ставшую известной в связи с исполнением обязательств по Договору. В связи с этим, Стороны обязуются предпринять необходимые меры для защиты конфиденциальной информации и не разглашать её третьим лицам без предварительного письменного согласия другой Стороны.

9.2. Условия конфиденциальности обозначенной в п.9.1. Договора информации сохраняют свою силу в течение всего срока действия Договора и в течение 3 (трёх) лет после окончания отношений по настоящему Договору.

9.3. Предусмотренные Договором обязательства Сторон относительно конфиденциальности и неразглашения информации не будут распространяться на общедоступную информацию.

9.4. Если одна из Сторон допустит разглашение конфиденциальной информации, она возместит другой Стороне причиненные убытки, включая любой причиненный реальный ущерб и упущенную выгоду.

9.5. Конфиденциальная информация, полученная одной из Сторон, может быть передана государственным органам Российской Федерации по основаниям и в порядке, установленном

\_\_\_\_\_

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							515
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

действующим законодательством, с грифом «Конфиденциально» с незамедлительным уведомлением об этом другой Стороны.

#### 10. Порядок разрешения споров

10.1. В случае возникновения спора, Сторона, интересы которой нарушены, направляет другой Стороне претензию в письменном виде. Сторона, получившая претензию, обязана в течение 20 (двадцати) дней, следующих за днем получения претензии, рассмотреть её и в письменном виде сообщить о своем решении другой Стороне.

10.2. При не достижении согласия, все споры, противоречия и разногласия, возникающие в связи с исполнением настоящего Договора, передаются на разрешение Арбитражного суда Республики Коми.

#### 11. Прочие условия

11.1. Любая договоренность между Сторонами, влекущая за собой новые обстоятельства, не предусмотренные настоящим Договором, считается действительной, если она подтверждена Сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения.

11.2. Подрядчик обязан уведомлять Заказчика в письменной форме обо всех изменениях в учредительных документах Подрядчика; о его предстоящей ликвидации или реорганизации; об избрании единоличного исполнительного органа Подрядчика и досрочном прекращении его полномочий; о передаче полномочий единоличного исполнительного органа Подрядчика управляющему; о прекращении доверенностей, выданных Подрядчиком лицам для его представительства перед Заказчиком, в том числе с правом заключения договора от имени Подрядчика; об изменении местонахождения Исполнителя, в течение 3 (трёх) рабочих дней с даты принятия соответствующего решения уполномоченным органом управления Подрядчика с предоставлением подтверждающих документов. Все письменные уведомления, связанные с исполнением обязанностей по настоящему пункту договора (далее – Уведомления), должны направляться Подрядчиком по адресу Заказчика, указанном в разделе 16. «Адреса и платежные реквизиты сторон» договора, нарочным, заказным почтовым отправлением или курьерской службой, телефаксом.

Уведомление, направленное Подрядчиком по адресу, определенному в соответствии с настоящим пунктом договора, считается доставленным Заказчику:

(1) при доставке нарочным – в день фактической доставки;

(2) при отправке заказным почтовым отправлением или курьерской службой – в день, указанный в квитанции, подтверждающей доставку его учреждением связи, либо курьерской службой;

(3) при отправке по факсу – в день отправки соответствующего факсимильного сообщения (определяемого, исходя из времени часового пояса, в котором находился адресат такого сообщения).

В случае, если доставка Уведомления происходит в нерабочий день, либо позднее 17:00 (по месту нахождения Заказчика) в рабочий день, то Уведомление считается доставленным в первый последующий рабочий день.

11.3. Подрядчик заверяет Заказчика о наличии полномочий на заключение настоящего Договора, наличии необходимых лицензий и разрешений для оказания услуг по настоящему Договору, а также, заверяет, что финансовое состояние Подрядчика позволяет надлежащим образом оказывать услуги по настоящему Договору.

Указанные заверения и гарантии остаются в силе на весь срок действия настоящего Договора.

#### 12. Срок действия Договора. Порядок расторжения Договора

12.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными представителями Сторон и действует по «31» декабря 2026 года (включительно), а в части

*Экземпляр № 1*  
*4112-11111111*

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



ответственности и денежных обязательств - до полного их исполнения сторонами Договора.

12.2. Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно:

12.2.1. По письменному соглашению сторон.

12.2.2. В иных случаях, предусмотренных законом или соглашением сторон.

12.3. Настоящий договор может дополняться, изменяться, продлеваться или прекращаться по взаимному согласию Сторон с оформлением достигнутых на этот счет соглашений в письменном виде.

12.4. Изменение и расторжение настоящего Договора возможны по соглашению Сторон, если иное не предусмотрено законом или настоящим Договором.

12.5. Настоящий Договор может быть расторгнут:

12.5.1. По требованию одной из Сторон по решению суда в случае существенного нарушения условий Договора другой стороной;

12.5.2. В одностороннем порядке по инициативе Заказчика:

12.5.2.1. если Подрядчик своевременно не приступает к исполнению Договора;

12.5.2.2. если Подрядчик задерживает выполнение этапа работ более чем на 15 дней;

12.5.2.3. если во время оказания услуги станет очевидным, что она не будет оказана надлежащим образом и в назначенный Заказчиком срок Подрядчик не выполнит требования по устранению недостатков;

12.5.2.4. если отступления в оказании услуг от условий Договора или иные недостатки результата оказания услуг не были устранены Подрядчиком в установленный Заказчиком срок;

12.5.2.5. если отступления в оказании услуг от условий Договора или иные недостатки результата оказания услуг являются существенными и неустраняемыми;

12.5.3. В иных случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ.

12.6. Стороны обязаны уведомить друг друга не менее чем за 15 (пятнадцать) дней до предполагаемого расторжения настоящего Договора по основаниям, указанным в настоящем разделе.

12.7. В случае изменения или расторжения Договора обязательства считаются измененными или прекращенными, соответственно:

- в случае изменения договора по соглашению Сторон – с момента, определенного соглашением Сторон об изменении Договора;

- в случае изменения или расторжения договора по решению суда – с момента вступления в законную силу решения суда;

- в случае одностороннего отказа от исполнения Договора по инициативе любой из Сторон – по истечении пятнадцатидневного срока с момента получения уведомления о расторжении Договора.

12.8. Если настоящий Договор расторгается по вине Подрядчика, Заказчик оплачивает Подрядчику только сумму оказанных услуг, за вычетом понесенных в связи с расторжением убытков Заказчика, связанных со срывом Подрядчиком оказания услуг по настоящему договору и необходимостью привлечения другого Подрядчиком, штрафных санкций и других затрат, в соответствии с условиями настоящего Договора.

### 13. Заключительные положения

13.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

13.2. Права и/или обязанности Подрядчика по Договору полностью или в какой-либо части не могут быть переуступлены (уступлены), отданы в залог, внесены в качестве вклада в уставный капитал юридического лица или иным образом переданы третьим лицам без предварительного письменного согласия на то Заказчика.

В случае нарушения Подрядчиком указанного условия Подрядчик по требованию Заказчика обязан уплатить ему неустойку в размере 30% от суммы Договора, при этом взыскание и уплата неустойки согласно настоящему пункту Договора не ограничивают в части или полностью иные права Заказчика, закреплённые за ним законом или Договором, в том числе право Заказчика всеми средствами правовой защиты восстанавливать свои нарушенные права.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

13.3. Подрядчик обязан незамедлительно уведомить Заказчика о подаче в отношении него заявления в арбитражный суд о признании банкротом, а также о вынесении постановления суда о назначении Подрядчику административного наказания в виде административного приостановления деятельности, в случаях подачи такого заявления или вынесения такого постановления. При получении указанного уведомления, а также в случае обнаружения сокрытия от Заказчика указанных фактов Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора путем направления уведомления Подрядчику. При этом Договор считается расторгнутым с момента получения Подрядчиком уведомления о расторжении Договора, если иной срок не установлен в уведомлении, а убытки, вызванные прекращением Договора, не подлежат возмещению Заказчиком.

13.4. Все оформляемые в процессе исполнения настоящего Договора документы могут быть направлены другой Стороне в виде телекса, факсимильного сообщения, письма по электронной почте, с обязательным направлением в кратчайшие сроки заказным письмом по адресу получателя подлинных экземпляров. В случае отличия копий документов от направленных оригиналов документов, все связанные с таким расхождением риски несёт Сторона, предоставившая соответствующие документы.

13.5. Стороны признают, что, если в ходе исполнения договора будет выявлено, что сделка будет признана контролируемой в соответствии со статьей 105.14 Налогового кодекса Российской Федерации, Подрядчик обязуется предоставить в адрес ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», информацию, необходимую для подготовки документации, подтверждающей соответствие рыночному уровню цены по совершенной контролируемой сделке в соответствии с положениями статьи 105.15 Налогового кодекса Российской Федерации.

13.6. При выполнении настоящего Договора Стороны руководствуются условиями настоящего Договора и нормами законодательства Российской Федерации. Все указанные в настоящем Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.

13.7. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

#### 14. Антикоррупционная оговорка

14.1. Настоящая оговорка отражает приверженность Сторон Договора, их аффилированных лиц, работников и посредников принципам открытого и честного ведения бизнеса, направлена на минимизацию рисков вовлечения указанных лиц в коррупционную деятельность, а также на поддержание деловой репутации Сторон Договора на высоком уровне.

14.2. Стороны Договора обязуются соблюдать, а также обеспечивать соблюдение их аффилированными лицами, работниками и посредниками, действующими по Договору, настоящей оговорки, а также оказывать друг другу содействие в случае действительного или возможного нарушения ее требований.

14.3. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Договора законодательством, как дача (получение) взятки, коммерческий подкуп, а также действия нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

14.4. Стороны Договора, обязуются не совершать, а также обязуются обеспечивать, чтобы их аффилированные лица, работники и посредники, не совершали прямо или косвенно следующих действий при исполнении Договора:

- платить или предлагать уплатить денежные средства или предоставить иные ценности, безвозмездно выполнить работы (услуги) и т.д. публичным органам, должностным лицам, лицам, которые являются близкими родственниками публичных органов и должностных лиц, либо лицам, иным образом связанным с государством, в целях неправомерного получения преимуществ для Сторон Договора, их аффилированных лиц, работников или посредников, действующих по Договору.
- платить или предлагать уплатить денежные средства или предоставить иные ценности, безвозмездно выполнить работы (услуги) и т.д. работникам другой Стороны, ее аффилированных

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							518
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

лиц, с целью обеспечить совершение ими каких-либо действий в пользу стимулирующей Стороны (предоставить неоправданные преимущества, предоставить какие-либо гарантии, ускорить существующие процедуры и т.д.).

- не совершать иных действий, нарушающих действующее антикоррупционное законодательство, включая коммерческий подкуп и иные противозаконные и неправомерные средства ведения бизнеса.

14.5. В случае возникновения у Стороны Договора подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений оговорки, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме и имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения подтверждения от другой Стороны, что нарушение не произошло или не произойдет. Подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

14.6. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

14.7. В случае нарушения одной Стороной настоящей оговорки и/или неполучения другой Стороной в установленный срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут Договор в соответствии с положениями оговорки, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

## 15. Приложения к договору

15.1. К настоящему договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью следующие приложения, являющиеся неотъемлемой частью настоящего договора:

**Приложение № 1** – Графики проведения лабораторных анализов:

Графики оказания услуг, предусмотренных Лотом № 5:

1. График контроля соблюдения нормативов ПДВ по источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов Усинского ГПЗ ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на 2022 -2026 гг. (ЛОТ № 5).

2. График лабораторного контроля хозяйственно-бытовых сточных вод УГПЗ ООО "ЛУКОЙЛ - Коми" на 2022-2026 гг. (ЛОТ № 5).

3. График лабораторного контроля промышленных сточных вод УГПЗ ООО "ЛУКОЙЛ - Коми" на 2022-2026 гг. (ЛОТ № 5).

4. График лабораторного контроля водоемов, пересекаемых газопроводами УГПЗ ООО "ЛУКОЙЛ - Коми" на 2022-2026 гг. (ЛОТ № 5).

**Приложение № 2** – Акт сдачи-приемки оказанных услуг.

**Приложение № 3** – Расчёт стоимости оказания услуг по производственному контролю компонентов окружающей среды на объектах Усинского газоперерабатывающего завода ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" (ЛОТ № 5).

**Приложение № 4** – Прейскурант цен на оказания услуг по производственному контролю компонентов окружающей среды на объектах Усинского газоперерабатывающего завода ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" (ЛОТ № 5).

**Приложение № 5** – Положение о требованиях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в области промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды при выполнении работ подрядными (сторонними, сервисными) организациями».

**Приложение № 6** – Положение о пропускном и внутриобъектовом режиме в ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

- Приложение № 7 – Положение о землепользовании.  
 Приложение № 8 – Отчет Заказчика (образец).  
 Приложение № 9 – Правила пользования зимними автодорогами.

**16. Адреса и платежные реквизиты сторон**

**«Подрядчик»:**

**АО «НИПИИ «Комимелиноводхозпроект»**

Платежные реквизиты:  
 АО «НИПИИ «Комимелиноводхозпроект»  
 КПП 110101001  
 ИНН 1101301831  
 ОГРН 1051100410140  
 ОКПО 24946590  
 ОКВЭД 74.12.46  
 БИК 048702781  
 р/с 40702810371200002726  
 в «Северный Народный Банк» (ПАО)  
 к/с 30101810000000000781,  
 Юридический и почтовый адрес:  
 167983, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул.  
 Интернациональная, д. 131

**«Заказчик»:**

**ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»**

Платежные реквизиты:  
 ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»  
 КПП 997250001  
 ИНН 1106014140  
 ОГРН 1021100895760  
 ОКПО 55411598  
 ОКВЭД 06.10.1  
 БИК 044525985  
 р/с 40702810501700009048  
 в ПАО Банк «ФК Открытие»  
 к/с 30101810300000000985  
 в ГУ Банка России по ЦФО  
 Юридический и почтовый адрес:  
 169710, Республика Коми, г. Усинск,  
 ул. Нефтяников, д.31

**«ПОДРЯДЧИК»**

Генеральный директор  
 АО «НИПИИ «Комимелиноводхозпроект»

  
 \_\_\_\_\_ А.Г. Ерцев  
 (подпись)  
 \_\_\_\_\_ 2021 г.  
 М.П.



**«ЗАКАЗЧИК»**

Директор Усинского ГПЗ  
 ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

  
 \_\_\_\_\_ В.В. Шкуренко  
 (подпись)  
 \_\_\_\_\_ 2021 г.  
 М.П.



Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.						Лист		
									520	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

5.1. График контроля соблюдения нормативов ЦДВ по источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов  
Усинского ГПЗ ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на 2022 -2026 гг. (ЛОТ № 5)

№ п/п	Производственный объект	Точка отбора проб	Контролируемые параметры	Периодичность отбора проб	Количество проб
1	2	3	4	5	6
<i>Усинское месторождение</i>					
1.	Дожимная компрессорная станция ДКС-1 (ЦППГ)	Турбокомпрессорный агрегат	Определение содержания Метана СН4	1 раз в полгода (июнь, декабрь)	2
			Определение содержания Бензола С6Н6		2
			Определение содержания Диметилбензола (ксилола)		2
			Определение содержания Метилбензола (толуола)		2
			Определение содержания Азота диоксида (азот (IV)оксид)		2
			Определение содержания Азота оксида (азот (II)оксид)		2
			Определение содержания Серы диоксида (ангидрида сернистого)		2
			Определение содержания Углерода оксида		2
			Определение Скорости потока отходящих газов		2
			Определение Коэффициента избытка воздуха		2
			Определение Температуры отходящих газов		2
			Определение Объемного расхода газа		2
			Определение Давления (разяжения)		2
2.	Дожимная компрессорная станция ДКС-2 (ЦППГ)	Агрегат компрессорный	Определение содержания Метана СН4	1 раз в полгода (июнь, декабрь)	2
			Определение содержания Бензола С6Н6		2
			Определение содержания Диметилбензола (ксилола)		2
			Определение содержания Метилбензола (толуола)		2
			Определение содержания Азота диоксида (азот (IV)оксид)		2
			Определение содержания Азота оксида (азот (II)оксид)		2
			Определение содержания Серы диоксида (ангидрида сернистого)		2
			Определение содержания Углерода оксида		2
			Определение Скорости потока отходящих газов		2
			Определение Коэффициента избытка воздуха		2
			Определение Температуры отходящих газов		2
			Определение Объемного расхода газа		2
			Определение Давления (разяжения)		2
3.	Дожимная компрессорная станция ДКС-2 (ЦППГ)	Установка сероочистки (печь нагрева аминного раствора)	Определение содержания Метана СН4	1 раз в полгода (июнь, декабрь)	2
			Определение содержания Бензола С6Н6		2
			Определение содержания Диметилбензола (ксилола)		2
			Определение содержания Метилбензола (толуола)		2
			Определение содержания Азота диоксида (азот (IV)оксид)		2
			Определение содержания Азота оксида (азот (II)оксид)		2
			Определение содержания Серы диоксида (ангидрида сернистого)		2
			Определение содержания Углерода оксида		2
			Определение Скорости потока отходящих газов		2
			Определение Коэффициента избытка воздуха		2
			Определение Температуры отходящих газов		2
			Определение Объемного расхода газа		2
			Определение Давления (разяжения)		2
4.	Блок подготовки и перекачки газа (ЦППГ)	Печь нагрева дизельного топлива (П-401)	Определение содержания Метана СН4	1 раз в полгода (июнь, декабрь)	2
<i>Харьягинское месторождение</i>					
5.	Промплощадка УОГ №2	Технологическая печь (УОГ №2)	Определение содержания Метана СН4	1 раз в полгода (июнь, декабрь)	2
			Определение содержания Бензола С6Н6		2
			Определение содержания Диметилбензола (ксилола)		2
			Определение содержания Метилбензола (толуола)		2
			Определение содержания Азота диоксида (азот (IV)оксид)		2
			Определение содержания Азота оксида (азот (II)оксид)		2
			Определение содержания Серы диоксида (ангидрида сернистого)		2
			Определение содержания Углерода оксида		2
			Определение Скорости потока отходящих газов		2
			Определение Коэффициента избытка воздуха		2
			Определение Температуры отходящих газов		2
			Определение Объемного расхода газа		2
			Определение Давления (разяжения)		2
6.	ЦППГ, Компрессорная станция	Газотурбинный двигатель компрессорного блока	Определение содержания Метана СН4	1 раз в полгода (июнь, декабрь)	2
			Определение содержания Бензола С6Н6		2
			Определение содержания Диметилбензола (ксилола)		2
			Определение содержания Метилбензола (толуола)		2
			Определение содержания Азота диоксида (азот (IV)оксид)		2
			Определение содержания Азота оксида (азот (II)оксид)		2
			Определение содержания Серы диоксида (ангидрида сернистого)		2
			Определение содержания Углерода оксида		2
			Определение Скорости потока отходящих газов		2
			Определение Коэффициента избытка воздуха		2
			Определение Температуры отходящих газов		2
			Определение Объемного расхода газа		2
			Определение Давления (разяжения)		2
7.	ЦППГ, Компрессорная станция	Огневой подогреватель Т-600	Определение содержания Метана СН4	1 раз в год (июнь)	1
			Определение содержания Бензола С6Н6		1
			Определение содержания Диметилбензола (ксилола)		1
			Определение содержания Метилбензола (толуола)		1
			Определение содержания Азота диоксида (азот (IV)оксид)		1
			Определение содержания Азота оксида (азот (II)оксид)		1
			Определение содержания Серы диоксида (ангидрида сернистого)		1
			Определение содержания Углерода оксида		1
			Определение Скорости потока отходящих газов		1

Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						521

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

№ п/п	Производственный объект	Точка отбора проб	Контролируемые параметры	Периодичность отбора проб	Количество проб
1	2	3	4	5	6
			Определение Коэффициента избытка воздуха		1
			Определение Температуры отходящих газов		1
			Определение Объёмного расхода газа		1
			Определение Давления (разряжения)		1
8.	ЦППГ, Компрессорная станция	Огневой подогреватель Т-800	Определение содержания Метана СН4	1 раз в год (июнь)	1
			Определение содержания Бензола С6Н6		1
			Определение содержания Диметилбензола (ксилола)		1
			Определение содержания Метилбензола (толуола)		1
			Определение содержания Азота диоксида (азот (IV)оксид)		1
			Определение содержания Азота оксида (азот (II)оксид)		1
			Определение содержания Серы диоксида (ангидрида сернистого)		1
			Определение содержания Углерода оксида		1
			Определение Скорости потока отходящих газов		1
			Определение Коэффициента избытка воздуха		1
			Определение Температуры отходящих газов		1
			Определение Объёмного расхода газа		1
			Определение Давления (разряжения)		1
8.	ЦППГ, Компрессорная станция	Котельная	Определение содержания Азота диоксида (азот (IV)оксид)		1 раз в год (июнь)
			Определение содержания Азота оксида (азот (II)оксид)	1	
			Определение содержания Серы диоксида (ангидрида сернистого)	1	
			Определение содержания Углерода оксида	1	
			Определение Скорости потока отходящих газов	1	
			Определение Коэффициента избытка воздуха	1	
			Определение Температуры отходящих газов	1	
			Определение Объёмного расхода газа	1	
			Определение Давления (разряжения)	1	
<b>ИТОГО</b>					
	УГПЗ ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"		Определение содержания Метана СН4		14
			Определение содержания Бензола С6Н6		12
			Определение содержания Диметилбензола (ксилола)		12
			Определение содержания Метилбензола (толуола)		12
			Определение содержания Азота диоксида (азот (IV)оксид)		13
			Определение содержания Азота оксида (азот (II)оксид)		13
			Определение содержания Серы диоксида (ангидрида сернистого)		13
			Определение содержания Углерода оксида		13
			Определение Скорости потока отходящих газов		13
			Определение Коэффициента избытка воздуха		13
			Определение Температуры отходящих газов		13
			Определение Объёмного расхода газа		13
			Определение Давления (разряжения)		13
					<b>167</b>

ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор  
АО "НИПИ "Комимелиоводхозпроект"  
А.Г. Бриев  
« 20 г.



ЗАКАЗЧИК:

Директор  
Усинского ИПЗ ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"

В.В. Шкуренко  
20 г.



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							522

5.2. График лабораторного контроля хозяйственно-бытовых сточных вод  
УПЗ ООО "ЛУКОЙЛ - Коми" на 2022-2026 гг. (ЛОТ № 5)

Место отбора проб	Контролируемые загрязняющие вещества	Кварталы												Кол-во проб в год				
		январь	февраль	март	1 кв	апрель	май	июнь	2 кв	июль	август	сентябрь	3 кв		октябрь	ноябрь	декабрь	4 кв
Емкость для хозяйственно-бытовых сточных вод (Усинское месторождение, Головные сооружения)	Взвешенные вещества	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	БПК полн.	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Ионов аммония	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Железо	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Медь	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Цинк	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Свинец	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Кобальт	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Кадмий	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Марганец	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Никель	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Хром (+6)	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	реакция среды pH	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	температура	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Хлориды	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Фосфат-ион	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Сульфат-ион	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Фенолы	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	Нефтепродукты	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
	СПАВ	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
					60				60				60				60	240

ПОДРЯДЧИК: ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор  
АО "НИПИ "Комимелиоводхозпроект"  
А.Г. Ерцев  
« 20 » г.



ЗАКАЗЧИК:  
Директор  
Усинского ГПЗ ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
В.В. Шкуренко  
« 20 » г.



Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							523

5.3. График лабораторного контроля промышленных сточных вод  
УГПЗ ООО "ЛУКОЙЛ - Коми" на 2022-2026 гг. (ЛОТ № 5)

№ п/п	Место отбора проб	Контролируемые загрязняющие вещества	январь	февраль	март	1 кв	апрель	май	июнь	2 кв	июль	август	сентябрь	3 кв	октябрь	ноябрь	декабрь	4 кв	Кол-во проб в год
1	Промливневая канализация, колодец № 29 Усинское месторождение, Головные сооружения)	Нефтепродукты	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	12
<i>ИТОГО:</i>						3				3				3				3	12

ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор  
АО "НИПИ "Комимелиоводхозпроект"  
А.Г. Ерцев  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



ЗАКАЗЧИК:

Директор  
Усинского ГПЗ ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
В.В. Шкуренко  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
									524		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			



5.4. График лабораторного контроля водоемов, пересекаемых газопроводами  
УГПЗ ООО "ЛУКОЙЛ - Коми" на 2022 - 2026 гг. (ЛОТ № 5)


№п/п	Месяц	1 квартал			2 квартал			3 квартал			4 квартал			количество проб в год				
		январь	февраль	март	апрель	май		июнь	июль	август	сентябрь		октябрь		ноябрь	декабрь		
	Ингредиент/место отбора проб					нефтепродукты	взвешенные вещества	БПК-5				нефтепродукты	взвешенные вещества	БПК-5				
<i>Поверхностная вода</i>																		
1	р.Колва 1 мост					2	2	2				2	2	2				12
2	р.Колва 2 мост					2	2	2				2	2	2				12
3	р.Колва 3 мост					2	2	2				2	2	2				12
4	р.Колва 4 мост					2	2	2				2	2	2				12
5	р.Колва 5 мост					2	2	2				2	2	2				12
6	р. Уса					2	2	2				2	2	2				12
7	р.Б. Сыня					2	2	2				2	2	2				12
8	р.М. Сыня					2	2	2				2	2	2				12
9	р. Хатаяга					2	2	2				2	2	2				12
10	руч. Безымянный					2	2	2				2	2	2				12
	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>
<i>Донные отложения</i>																		
1	р.Колва 1 мост					1						1						2
2	р.Колва 2 мост					1						1						2
3	р.Колва 3 мост					1						1						2
4	р.Колва 4 мост					1						1						2
5	р.Колва 5 мост					1						1						2
6	р. Уса					1						1						2
7	р.Б. Сыня					1						1						2
8	р.М. Сыня					1						1						2
9	р. Хатаяга					1						1						2
10	руч. Безымянный					1						1						2
	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>

ПОДРЯДЧИК:

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор  
АО "НИПИ "Комимелиоводхозпроект"

Директор  
Усинского ГПЗ ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"

«  »  
А.Г. Ерцев  
20\_\_ г.



«  »  
В.В. Шкуренко  
20\_\_ г.



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ОС2-ТЧ</b>	Лист
							525

Наименование Подрядчика \_\_\_\_\_

Наименование Заказчика \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

**Акт  
сдачи-приемки оказанных услуг**

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
по договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.<sup>1</sup>

предмет договора \_\_\_\_\_

наименование инвестиционного проекта. Код ИСУ НГДО. Код ИСУ ЛУКОЙЛ.

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Подрядчика \_\_\_\_\_, действующий на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, и представитель Заказчика \_\_\_\_\_, действующий на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, составили настоящий акт о том, что выполненные работы (оказанные услуги) соответствуют условиям вышеназванного договора и надлежащим образом оформлены.  
(Заказчик вправе после подписания настоящего акта предъявить требования об устранении недостатков)

Период выполнения работ (оказания услуг): \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Описание работ (услуг):

п/п	Наименование объекта работ (услуг) <sup>2</sup>	№ этапа КП <sup>3</sup>	Описание выполненных работ (оказанных услуг) <sup>4</sup>	Ед. изм. <sup>5</sup>	Кол-во	Цена ед. изм., руб. <sup>6</sup>	Стоимость работ (услуг) без учета НДС, руб.

Стоимость работ (услуг), по настоящему акту составляет, без НДС \_\_\_\_\_  
кроме того НДС 20% \_\_\_\_\_

Всего стоимость работ (услуг) по настоящему акту, с НДС \_\_\_\_\_

Замечания Заказчика: \_\_\_\_\_

Работу (услугу) сдал от Подрядчика \_\_\_\_\_

Работу (услугу) принял от Заказчика \_\_\_\_\_

(должность, подпись, расшифровка)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

(должность, подпись, расшифровка)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

<sup>1</sup> При наличии дополнительного соглашения к договору указывается номер и дата дополнительного соглашения

<sup>2</sup> В графе указывается ЦДНГ и (или) месторождение и № скважины (иного объекта) и (или) инвентарный номер объект и (или) наименование объекта строительства.

<sup>3</sup> Графа заполняется при наличии данных.

<sup>4</sup> В графе указывается наименование работ, услуг согласно календарному плану (КП) или вида работ при отсутствии поэтапного КП в договоре

<sup>5</sup> Графа заполняется в соответствии с ОКЕИ

<sup>6</sup> Графа заполняется при наличии данных

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							526

3.5. Расчёт стоимости оказания услуг по производственному контролю компонентов окружающей среды на объектах Усинского газоперерабатывающего завода ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" (ЛОТ № 5)

№ п/п	Наименование	2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		ИТОГО 2022-2026 гг.			
		Цена за единицу без НДС (1 ед.анализ), руб.	Количество анализов в год, шт.	Стоимость услуг без НДС, руб.	Цена за единицу без НДС (1 ед.анализ), руб.	Количество анализов в год, шт.	Стоимость услуг без НДС, руб.	Цена за единицу без НДС (1 ед.анализ), руб.	Количество анализов в год, шт.	Стоимость услуг без НДС, руб.	Цена за единицу без НДС (1 ед.анализ), руб.	Количество анализов в год, шт.	Стоимость услуг без НДС, руб.	Количество анализов в год, шт.	Стоимость услуг без НДС, руб.
<b>Привлекательная флора</b>															
1	Определение углеводородов, в т.ч. ароматических, бензола, толуола, ксилола	1500,00	36	5400,00	1500,00	36	5400,00	1500,00	36	5400,00	1500,00	36	5400,00	180	270 000,00
2	Определение доксоцановой серы	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	65	97 500,00
3	Определение доксоцановой азота	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	65	97 500,00
4	Определение окиси азота	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	65	97 500,00
5	Определение метана	1500,00	14	2100,00	1500,00	14	2100,00	1500,00	14	2100,00	1500,00	14	2100,00	70	105 000,00
6	Определение окиси углерода	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	65	97 500,00
7	Определение скорости потока отходящих газов	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	65	97 500,00
8	Определение объёмного расхода отходящих газов	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	65	97 500,00
9	Определение температуры отходящих газов	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	65	97 500,00
10	Определение альбедина (параметра)	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	65	97 500,00
11	Определение коэффициента избытка воздуха	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	1500,00	13	1950,00	65	97 500,00
12	Отбор проб	3000,00	13	6000,00	3000,00	13	6000,00	3000,00	13	6000,00	3000,00	13	6000,00	65	325 000,00
<b>Итого по привлекательной флоре:</b>			<b>167</b>	<b>315 500,00</b>		<b>167</b>	<b>315 500,00</b>		<b>167</b>	<b>315 500,00</b>		<b>167</b>	<b>315 500,00</b>	<b>835</b>	<b>1 575 500,00</b>
<b>Промышленные воды, хозяйственно-бытовые, производственные сточные воды</b>															
1	Определение содержания Милл	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	60	62 400,00
2	Определение содержания Желта	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	60	62 400,00
3	Определение содержания Синта	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	60	62 400,00
4	Определение содержания Цианка	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	60	62 400,00
5	Определение содержания Марганца	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	60	62 400,00
6	Определение содержания Кобальта	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	60	62 400,00
7	Определение содержания Никеля	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	60	62 400,00
8	Определение содержания Хрома (+6)	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	60	62 400,00
9	Определение содержания Хрома (+3)	560,00	12	6720,00	560,00	12	6720,00	560,00	12	6720,00	560,00	12	6720,00	60	33 600,00
10	Определение температуры	120,00	12	1440,00	120,00	12	1440,00	120,00	12	1440,00	120,00	12	1440,00	60	7 200,00
11	Определение Водепротного показателя pH	400,00	12	4800,00	400,00	12	4800,00	400,00	12	4800,00	400,00	12	4800,00	60	24 000,00
12	Определение Влажности воздуха	640,00	52	33280,00	640,00	52	33280,00	640,00	52	33280,00	640,00	52	33280,00	260	166 400,00
13	Определение БПК полн.	720,00	52	37440,00	720,00	52	37440,00	720,00	52	37440,00	720,00	52	37440,00	260	187 200,00
14	Определение Новая аммония	440,00	12	5280,00	440,00	12	5280,00	440,00	12	5280,00	440,00	12	5280,00	60	26 400,00
15	Определение Хлора	560,00	12	6720,00	560,00	12	6720,00	560,00	12	6720,00	560,00	12	6720,00	60	33 600,00
16	Определение Фосфат-ионов	550,00	12	6600,00	550,00	12	6600,00	550,00	12	6600,00	550,00	12	6600,00	60	33 000,00
17	Определение Сульфат-ионов	550,00	12	6600,00	550,00	12	6600,00	550,00	12	6600,00	550,00	12	6600,00	60	33 000,00
18	Определение Фенла	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	1040,00	12	12480,00	60	62 400,00
19	Определение Нефтепродуктов	1350,00	64	86400,00	1350,00	64	86400,00	1350,00	64	86400,00	1350,00	64	86400,00	320	432 000,00
20	Определение СПАВ	1350,00	12	16200,00	1350,00	12	16200,00	1350,00	12	16200,00	1350,00	12	16200,00	60	81 000,00
21	Отбор проб	3000,00	64	128000,00	3000,00	64	128000,00	3000,00	64	128000,00	3000,00	64	128000,00	320	640 000,00
<b>Итого по промышленным, хозяйственно-бытовым и производственным сточным водам:</b>			<b>372</b>	<b>451 800,00</b>		<b>372</b>	<b>451 800,00</b>		<b>372</b>	<b>451 800,00</b>		<b>372</b>	<b>451 800,00</b>	<b>1 860</b>	<b>2 259 000,00</b>
<b>Другие отложения</b>															
1	Гидроуровень	1423	20	28460,00	1423	20	28460,00	1423	20	28460,00	1423	20	28460,00	100	151 025,00
2	Отбор 1 пробы	2000	20	4000,00	2000	20	4000,00	2000	20	4000,00	2000	20	4000,00	100	210 400,00
<b>Итого по другим отложениям:</b>			<b>20</b>	<b>68 460,00</b>		<b>20</b>	<b>68 460,00</b>		<b>20</b>	<b>68 460,00</b>		<b>20</b>	<b>68 460,00</b>	<b>100</b>	<b>365 500,00</b>
<b>ВСЕГО:</b>			<b>559</b>	<b>835 760,00</b>		<b>559</b>	<b>835 760,00</b>		<b>559</b>	<b>835 760,00</b>		<b>559</b>	<b>835 760,00</b>	<b>2 795</b>	<b>4 200 000,00</b>

ПОДПИСАТЕЛЬ:

Генеральный директор  
АО "НИИ "Космический мониторинг"  
  
А.П. Ерцев  
20 г.

ЗАКАЗЧИК:  
Директор  
Усинского ГПЗ ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"  
  
И.В. Шуренко  
20 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ

**4.5. Прейскурант цен на оказания услуг по производственному контролю компонентов окружающей среды на объектах Усинского газоперерабатывающего завода ООО "ЛУКОЙЛ-Коми" (ЛОТ № 5)**

№ п/п	Наименование	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
		Цена за единицу без НДС (1 анализ), руб.	Цена за единицу без НДС (1 анализ), руб.	Цена за единицу без НДС (1 анализ), руб.	Цена за единицу без НДС (1 анализ), руб.	Цена за единицу без НДС (1 анализ), руб.
1	2	3	4	5	6	7
<b>Промышленные выбросы</b>						
1	Определение углеводородов, в т.ч. ароматических: бензола, толуола, ксилола	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
2	Определение диоксида серы	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
3	Определение диоксида азота	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
4	Определение оксида азота	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
5	Определение метана	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
6	Определение оксида углерода	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
7	Определение скорости потока отходящих газов	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
8	Определение объемного расхода отходящих газов	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
9	Определение температуры отходящих газов	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
10	Определение давления (разряжения)	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
11	Определение коэффициента избытка воздуха	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
12	Отбор проб	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00	5000,00
<b>Поверхностные воды, хозяйственно-бытовые, промышленные сточные воды.</b>						
1	Определение содержания Меди	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00
2	Определение содержания Железа	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00
3	Определение содержания Свинца	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00
4	Определение содержания Цинка	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00
5	Определение содержания Марганец	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00
6	Определение содержания Кобальта	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00
7	Определение содержания Никеля	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00
8	Определение содержания Кадмия	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00
9	Определение содержания Хрома (+6)	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00
10	Определение температуры	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
11	Определение Водородного показателя pH	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
12	Определение Взвешенных веществ	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00
13	Определение БПК полн.	720,00	720,00	720,00	720,00	720,00
14	Определение Ионов аммония	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00
15	Определение Хлоридов	560,00	560,00	560,00	560,00	560,00
16	Определение Фосфат-ионов	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00
17	Определение Сульфат-ионов	550,00	550,00	550,00	550,00	550,00
18	Определение Фенола	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00	1040,00
19	Определение Нефтепродуктов	1350,00	1350,00	1350,00	1350,00	1350,00
20	Определение СПАВ	1350,00	1350,00	1350,00	1350,00	1350,00
21	Отбор проб	2000,00	2000,00	2000,00	2000,00	2000,00
<b>Донные отложения</b>						
1	Нефтепродукты	1423	1423	1494	1569	1647
2	Отбор 1 пробы	2000	2000	2100	2205	2315

ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор  
АО "НИПИ "Комимелиоводхозпроект"

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
А.Г. Ерцев



ЗАКАЗЧИК:

Директор  
Усинского ГЛЗ ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
В.В. Шкуренко



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 528

**Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ**

# Приложение Э Договор на оказание транспортных услуг

ДОГОВОР №20У2223 от 03.11.2020г.  
на оказание автотранспортных услуг на территории производственной деятельности  
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в период 2021-2023 гг.

г. Усинск

*03.11.2020* 2020 года

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Коми», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя генерального директора по общим вопросам ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» Кузмина Николая Геннадьевича, действующего на основании доверенности № ЛК-906 от 20.05.2019 г, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Усинское территориальное транспортное управление» (ООО «УТТУ»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директора Бабикова Олега Юрьевича, действующего на основании устава, с другой Стороны, при совместном упоминании «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

## 1. Определения

В настоящем Договоре и Приложениях к нему нижеследующие термины имеют указанные напротив них значения:

«Персонал Заказчика» - работники Заказчика;  
«Имущество Заказчика» - все имущество Заказчика;  
«Персонал Исполнителя» - Исполнитель и все лица (включая соисполнителей), оказывающие Автотранспортные услуги Заказчику с целью исполнения обязательств по настоящему Договору;  
«Транспортное средство» - техническое устройство для перевозки людей и/или грузов;  
«Спецтехника» - это специализированное (специальное) транспортное средство, автомобиль предназначенные для перевозки определенных видов грузов и для выполнения специальных функций, для которых требуется специальное оборудование;

«Имущество Исполнителя» - все оборудование, механизмы, машины, тракторы и иные виды транспорта, контейнеры для перевозки грузов, материалы и запасы, принадлежащие, арендованные, взятые в наем или на иных основаниях находящиеся в распоряжении Исполнителя или Персонала Исполнителя и мобилизованные на Объект в связи с оказанием Автотранспортных услуг;

«ДТП»- Дорожно-транспортное происшествие;

«ГСМ»- Горюче-смазочные материалы;

«ДВС»- Двигатель внутреннего сгорания;

«Приглашенное лицо» - означает любое лицо, присутствующее на Объекте по приглашению какой-либо из Сторон в качестве гостя или в силу своего должностного положения и/или полномочий и/или обязанностей, а не по договору с данной Стороной;

«Сторона» - Заказчик или Исполнитель, а «Стороны» - Заказчик и Исполнитель;

«Автотранспортные услуги» - оказываемые Исполнителем услуги, включающие в себя перевозку грузов, пассажиров, предоставление услуг с экипажем технологического транспорта, спецтехники, тракторной техники и автокранов;

«Объект» - означает место, где должны оказываться Автотранспортные услуги;

«МВЗ» - место возникновения затрат Заказчика;

«Функциональный заказчик» - структурное подразделение Заказчика, осуществляющее приемку выполненных по Договору услуг и являющееся ответственным за их эффективное использование, а также осуществляющее фактическое исполнение Договора со стороны Заказчика.

«Уполномоченный представитель Заказчика» и «Уполномоченный представитель Исполнителя» - уполномоченный соответствующим приказом представитель Заказчика или Исполнителя на совершение определенных действий, связанных с исполнением настоящего Договора.

## 2. Предмет договора

2.1. Исполнитель обязан в установленные сроки оказать по заданию Заказчика, а Заказчик принять и оплатить на условиях, предусмотренных настоящим договором, автотранспортные



1

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ									



- Стандартом СТО «ЛУКОЙЛ» 1.6.5. – 2019 «Система управления промышленной безопасностью, охранной труда и окружающей среды. Требования к подрядным организациям по обеспечению промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды»;

- Действующим налоговым законодательством и Федеральным законом «О бухгалтерском учете» №402-ФЗ от 06.12.2011.

### 3. Гарантии и обязанности Исполнителя

3.1. Исполнитель гарантирует, что к моменту заключения настоящего Договора у него достаточно Транспортных средств, Спецтехники, Персонала Исполнителя и иных ресурсов Исполнителя для выполнения надлежащим образом всех заявок Заказчика и условий настоящего Договора.

#### Исполнитель обязан:

3.2. Предоставить для оказания Автотранспортных услуг исправное Транспортное средство и Спецтехнику Исполнителя, отвечающие санитарным требованиям, с закрепленным за ним Персоналом Исполнителя, прошедшим все необходимые инструктажи, обучение, стажировки, проверки знаний по основной профессии, в соответствии с видом и опасностью оказываемых Автотранспортных услуг, имеющим практику эксплуатации Транспортного средства, Спецтехники соответствующего типа, а также обеспечить выполнение Персоналом Исполнителя норм и правил в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, действующих на Объектах Заказчика.

3.3. Доставить вверенный груз Заказчика и Персонал Заказчика в пункт назначения, указанный в путевом листе, ко времени, указанному в заявке или графике работы, и сдать груз Заказчика Уполномоченному на получение груза представителю Заказчика.

3.4. Предоставить Транспортное средство, Спецтехнику для работы на Объектах Заказчика ко времени, установленному Клиентурным планом в I или II смену, либо в оперативном порядке по заявке Заказчика.

3.5. По запросу Заказчика не позднее 2 (двух) часов, с момента получения указанного запроса, предоставлять информацию о выходе Транспортного средства, Спецтехники Исполнителя на линию и информацию о планируемом выходе на линию Транспортного средства, Спецтехники Исполнителя до 08:00 часов по форме Приложения №10 к настоящему Договору.

3.6. В случае схода с линии Транспортного средства, Спецтехники в течение 2-х часов после уведомления представителя Заказчика произвести замену на технику с такими же техническими характеристиками и тарифами (Приложение №1). Замена на Транспортное средство, Спецтехнику с другими техническими характеристиками и тарифами (Приложение №1) производится по письменному согласованию с Заказчиком.

3.7. Оформлять в государственных органах необходимые разрешения на перевозку негабаритных, крупногабаритных, тяжеловесных грузов, опасных грузов, габариты и вес которых превышают параметры, установленные Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом (утверждены Постановлением Правительства РФ от 15.04.2011г. № 272). Заявка на перевозку негабаритного и тяжеловесного груза, не предусмотренная в ежемесячной заявке, выполняется с учетом установленных законодательством сроков оформления разрешений в государственных органах.

3.8. Доставлять Транспортное средство, Спецтехнику Исполнителя к месту ремонта и обратно на Объект за свой счет при их выходе из строя в ходе оказания Автотранспортных услуг.

3.9. Обеспечить выполнение Персоналом Исполнителя требований пропускного и внутриобъектового режимов на Объектах Заказчика в соответствии с Положением о пропускном и внутриобъектовом режимах в ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» (Приложение №14 к настоящему Договору).

3.10. Оказывать Автотранспортные услуги согласно настоящему Договору в точном соответствии с поданными заявками Заказчика согласно Регламенту подачи заявок (Приложение №7 к настоящему Договору).

3.11. Обеспечивать соблюдение Персоналом Исполнителя требований локальных нормативных актов, указанных в Договоре и Приложениях к нему, с учетом всех изменений и дополнений к ним, требований производственной дисциплины, культуры производства, правил

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							531

дорожного движения, требований по обеспечению безопасной эксплуатации Транспортного средства и Спецтехники Исполнителя и Имущества Заказчика.

3.12. Не допускать привлечения лиц, в т.ч. иностранных граждан для управления Транспортными средствами и Спецтехникой без оформления документов (водительского удостоверения стандарта РФ, патента и разрешения на работы и т.д.) в соответствии с действующим законодательством РФ (в т.ч миграционным).

3.13. Иметь копии документов Персонала Исполнителя, в том числе и субподрядных организаций, допускаемых к управлению Транспортными средствами и Спецтехникой в рамках оказания услуг по настоящему Договору.

3.14. Обеспечить прохождение Персоналом Исполнителя (водительский состав) предрейсового и послерейсового медицинского осмотра.

3.15. Осуществлять систематический контроль за оказанием Автотранспортных услуг на Объектах Заказчика и совместно с представителями Заказчика, принимать меры для эффективного использования Транспортных средств и Спецтехники Исполнителя, устранять причины возникновения ДТП и несчастных случаев на производстве.

3.16. Обеспечить Заказчика в необходимом количестве Транспортными средствами и Спецтехникой Исполнителя для выполнения мобилизационных заданий при введении чрезвычайного положения, военного положения, а также в чрезвычайных ситуациях.

3.17. Обеспечить всю Спецтехнику искрогасителями, для допуска на территорию взрывопожароопасных Объектов, а Спецтехнику, перевозящую легковоспламеняющиеся жидкости, дополнительно устройствами для снятия статического электричества. Искрогасители должны соответствовать техническим условиям заводов-изготовителей, исходя из особенностей, характера и условий оказания Автотранспортных услуг на Объекте Заказчика.

3.18. Обеспечить возможность сотрудникам охранных предприятий, действующих на Объектах Заказчика по договорам с Заказчиком, проводить досмотр Транспортного средства и Спецтехники Исполнителя и выполнять иные действия, предусмотренные Положением о пропускном и внутриобъектовом режимах в ООО «ЛУКОЙЛ – Коми» (Приложение № 14 к настоящему Договору).

3.19. Обеспечить технику сопровождения (тягач, трал, автомобиль прикрытия) при заказе перевозок крупногабаритных, тяжеловесных грузов к месту (Объекту) оказания Автотранспортных услуг, с последующим перевыставлением затрат Заказчику по тарифам в соответствии с Приложением № 1 к настоящему договору.

3.20. В рамках оказания Автотранспортных услуг при перевозке груза и/или Имущества Заказчика:

- а) контролировать ход перевозки груза и/или Имущества Заказчика;
- б) по прибытию на место выгрузки передать товаротранспортные документы и груз и/или Имущество Заказчика Уполномоченному представителю Заказчика

3.21. Обеспечить сохранность перевозимых грузов Заказчика за свой счет.

3.22. Обеспечить бесперебойную работу Транспортных средств и Спецтехники до завершения аварийных работ на Объекте Заказчика.

3.23. При оказании Автотранспортных услуг в охранной зоне ЛЭП, нефтегазопроводов, кабельных линий и т.п. соблюдать требования ФНиП "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ" (утв. приказом Ростехнадзора от 20.11.2017 № 485).

3.24. Иметь лицензию на транспортирование опасных отходов, а также иных лицензий и разрешений, необходимых для оказания Автотранспортных услуг, в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

3.25. Не перевозить пассажиров, не являющихся Персоналом Заказчика, за исключением случаев, когда такая перевозка согласована Заказчиком. При этом посадка Персонала Заказчика осуществляется при предъявлении пропуска Персонала Заказчика (в том числе и временного) или в соответствии со списком пассажиров, предоставленных Заказчиком.

3.26. Оборудовать каждую единицу автотехники бортовыми системами мониторинга Транспортных средств, Спецтехники (БСМТС). Допускается использование одной системы мониторинга.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
								532
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			









- решение (протокол) о назначении исполнительного органа;
- копия карточки с образцами подписи руководителя, главного бухгалтера и оттиска печати;
- справка о применении системы налогообложения, подписанная уполномоченным лицом Исполнителя;
- документы, подтверждающие право доверенного лица на подписание договорных документов (в случае подписания документов по доверенности);
- бухгалтерской отчетности (бухгалтерский баланс (форма по ОКУД 0710001), отчета о финансовых результатах (форма по ОКУД 0710002) за последний отчетный год и на последнюю отчетную дату;
- налоговая декларация по НДС с приложением подтверждающего документа о получении ФНС данной декларации;
- лицензии (при осуществлении лицензируемых видов деятельности);
- справка о состоянии расчетов по налогам и обязательным платежам, выданная налоговым органом.

3.56.1. В случае невозможности предоставления Исполнителем всех или нескольких из вышеперечисленных документов, Исполнитель обязуется оформить письменный ответ с обоснованием отказа в предоставлении документов.

3.56.2. Исполнитель располагает полномочиями, денежными, материальными и трудовыми ресурсами, а также прочими условиями, необходимыми для заключения и надлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору. Исполнение Договора не влечет за собой нарушение или неисполнение положений каких-либо иных договоров, соглашений, судебных запретов или постановлений, обязательных для Исполнителя.

3.56.3. Исполнитель, в соответствии со статьей 431.2 ГК РФ, заверяет и гарантирует, что проявит должную осмотрительность при выборе субподрядной организации на предмет ее добросовестности выполнения требований налогового законодательства, включая (но не ограничиваясь) заверения о том, что привлекаемый субподрядчик добросовестно выполняет налоговые обязательства, все его операции достоверно отражены и оформлены первичной документацией, а также отражены в бухгалтерской, налоговой, статистической и любой иной отчетности, а также в бухгалтерском и налоговом учете в соответствии с их экономическим смыслом, об отсутствии у субподрядной организации задолженности по уплате налогов, о представлении отчетности в налоговые органы (своевременно и в полной мере), также о том, что субподрядная организация является действующим юридическим лицом, которое может исполнить взятые на себя обязательства по договору и не является «фирмой-однодневкой».

3.56.4. Стороны определили, что вышеизложенные заверения об обстоятельствах имеют существенное значение для Заказчика, соответственно, Заказчик при исполнении договора будет полагаться на данные заверения Исполнителя об обстоятельствах в понимании статьи 431.2 ГК РФ.

3.56.5. При недостоверности данных заверений об обстоятельствах, а равно при ненадлежащем исполнении Исполнителем или Субподрядчиком требований действующего налогового законодательства Российской Федерации, в том числе в части своевременного декларирования и уплаты налогов, предоставления достоверной налоговой отчетности, совершения иных предусмотренных налоговым законодательством обязанностей, Исполнитель обязан в полном объеме возместить Заказчику причиненные убытки, в том числе возникшие в результате отказа Заказчику в возмещении причитающихся ему сумм налогов, доначислении налогов, начислении пеней, наложении штрафов и т.д.

3.56.6. Исполнитель обязуется возместить Заказчику все убытки, причиненные недостоверностью вышеуказанных гарантий и заверений, в том числе относящихся к субподрядчику, в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента направления Заказчиком соответствующего письменного требования, к которому будет приложена заверенная Заказчиком выписка из требования третьего лица или органа государственной власти (в том числе выписка из решения налогового органа) в части, которая касается Исполнителя/Субподрядчика.

3.56.7. Исполнитель заверяет Заказчика в том, будет активно взаимодействовать с представителями Заказчика и контролирующими органами по всем вопросам, связанным с фактом и правоммерностью уплаты НДС и налога на прибыль в бюджет.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							536



нескольких дней, то в последний день действия путевого листа, но не позднее 2 суток после завершения оказания услуги, с обязательным указанием:

- а) фактически отработанного Транспортным средством, Спецтехникой Исполнителя времени в том числе время работы верхнего оборудования;
- б) пробега (км) Транспортного средства, Спецтехники Исполнителя;
- в) ответственного лица со Стороны Заказчика за использование Транспортного средства, Спецтехники Исполнителя;
- г) кода МВЗ;
- д) наименования проекта и кодов инвестиционных проектов (указываются в случае оказания Автотранспортных услуг на Объектах капитального строительства Заказчика).

5.6. Приказом назначить лиц, ответственных за своевременное оформление товарно-транспортных документов.

5.7. Обеспечивать, в необходимых случаях, Исполнителя информацией о доступе к Объектам и об организации движения на Объекте.

5.8. Осуществлять контроль и учет работы Транспортных средств и Спецтехники Исполнителя, прибывших по заявке Заказчика на Объект.

5.9. Извещать Исполнителя обо всех нарушениях трудовой, транспортной и технологической дисциплины Персоналом Исполнителя, ставших известными Заказчику, в течение 7 (семи) рабочих дней с момента установления факта нарушения.

5.10. При участии Персонала Заказчика в технологических операциях, связанных с эксплуатацией грузоподъемных механизмов (ГПМ) и паровых передвижных установок (ППУ), а также проведением погрузочно-разгрузочных работ на Объектах Заказчика, в которых задействовано Транспортное средство, Спецтехника Исполнителя, обеспечивать выполнение Персоналом Заказчика требований Правил безопасности опасных производственных объектов на которых используются подъемные сооружения (утверждены Приказом Ростехнадзора №533 от 12.11.2013г.), Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утверждены Приказом №116 от 25.03.2014г.), Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (утверждены Приказом №642N Минтруда России от 17.09.2014) и другими нормативными документами.

5.11. При наличии благоприятных погодных условий, отсутствии природных аномалий содержать принадлежащие Заказчику подъездные пути от автомобильных дорог общего пользования к Объектам (местам) проведения технологических операций, погрузки и разгрузки техники Исполнителя, посадки и высадки Персонала Заказчика и Объекты (места) проведения технологических операций, погрузки и разгрузки техники Исполнителя, в проездем состоянии, обеспечивающим доступ (движение) техники Исполнителя и безопасное маневрирование.

5.12. Предоставить Исполнителю список лиц, имеющих право подписывать заявки, путевые листы и образцы их подписей.

5.13. Не позднее 10 рабочих дней с даты получения Акта сдачи-приемки оказанных услуг (Приложение №3 к настоящему Договору), подписать его и вернуть Исполнителю. В случае несогласия с актом Исполнителя, вернуть неподписанный Акт с приложенным мотивированным отказом в тот же срок.

5.14. В рамках содействия по исполнению Договора Заказчик по письменному поручению Исполнителя может принять на себя организацию перевозки его Персонала и грузов авиационным транспортом (вертолеты, самолеты), но в любом случае за счет средств Исполнителя на следующих условиях:

5.14.1. Заказчик по письменному поручению и за счет Исполнителя силами сторонних специализированных организаций по возможности организует за вознаграждение перевозку грузов и Персонала Исполнителя от предварительно согласованных базовых городов к месту оказания Автотранспортных услуг, и обратно в согласованные Сторонами дни.

5.14.2. Вознаграждение Заказчика за организацию перевозки составляет 0,1% от суммы фактически понесенных Заказчиком затрат без НДС, кроме того НДС в размере 20%. Исполнитель оплачивает Заказчику отдельным платежным поручением вознаграждение за организацию

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
									538
Инав. № подл.									

перевозки до 26-го числа месяца, следующего за месяцем перевозки на основании счета – фактуры на сумму вознаграждения и «Отчета Агента» (Приложение №4 к настоящему Договору).

5.14.3. Исполнитель оплачивает Заказчику расходы, связанные с транспортировкой Персонала и грузов Исполнителя, от предварительно согласованных базовых городов к месту оказания Автотранспортных услуг, и обратно путем внесения Заказчику предоплаты в размере 100% до 15-го числа месяца, предшествующему месяцу планируемых перевозок, на основании счета на предоплату. Счет на предоплату выставляется на основании ориентировочной расчетной стоимости 1 пассажира и письменного поручения Исполнителя.

5.14.4. Заказчик на основании поступивших авансовых платежей выставляет Исполнителю счет-фактуру, оформленную в соответствии с действующим налоговым законодательством РФ, в течение 5 (пяти) календарных дней с даты зачисления денежных средств на расчетный счет Заказчика (п.3 ст.168 НК РФ).

5.14.5. После выполнения перевозки Исполнителю направляется счет-фактура с окончательной стоимостью. В том случае, если стоимость полета составила большую сумму, чем предварительная оплата, остаток долга должен быть уплачен Заказчику до 26-го числа месяца, следующего за месяцем перевозки на основании счета-фактуры и «Отчета Агента», согласно форме, приведенной в Приложении № 4 к настоящему Договору.

5.14.6. Окончательный расчет осуществляется на основании представленного «Отчета Агента», счета-фактуры на сумму фактически понесенных расходов, а также счета-фактуры на сумму вознаграждения. Счета – фактуры оформляются и выставляются Заказчиком в течение 5 (пяти) календарных дней со дня утверждения «Отчета Агента» Исполнителем и предоставляются не позднее 1 числа месяца, следующего за месяцем перевозки. Исполнитель в течение 2 (двух) календарных дней с даты получения «Отчета Агента» обязан его подписать надлежаще Уполномоченным представителем Исполнителя, скрепить печатью и предоставить Заказчику или направить в адрес Заказчика мотивированный отказ от его подписания.

Датой исполнения обязательств Исполнителя перед Заказчиком по оплате считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Заказчика в уполномоченном банке.

5.14.7. Предоставлять Исполнителю возможность осуществления заправки ППУ водой в условиях, отвечающих требованиям законодательства РФ.

#### 6. Права Заказчика.

##### Заказчик вправе:

6.1. Приостанавливать оказание Автотранспортных услуг Исполнителем, отстранять от оказания Автотранспортных услуг Персонал Исполнителя и требовать его замены при установлении фактов нарушения им действующих правил, положений и инструкций по охране труда и промышленной безопасности (далее - ОТиПБ), охраны окружающей среды, требований СНиП, иной технологической документации, нарушения технологии оказания Автотранспортных услуг, изменения в одностороннем порядке условий, последовательности и объема Автотранспортных услуг, невыполнения Исполнителем любой из операций, предусмотренных заявкой, а также нахождения Персонала Исполнителя на Объекте без пропусков, удостоверений о квалификации, без спецодежды, в грязной спецодежде, нарушающих нормы поведения, до устранения данных нарушений

6.2. Не принимать для оказания Автотранспортных услуг:

- а) Неисправное Транспортное средство и Спецтехнику Исполнителя;
- б) Спецтехнику Исполнителя с неработающим верхним оборудованием;
- в) Транспортное средство и Спецтехнику Исполнителя с отсутствующими или несоответствующими документами на эксплуатацию.

6.3. Изменять маршрут Транспортного средства, Спецтехники Исполнителя, заявленный ранее, в пределах производственных объектов, указанных в пункте 2.1. настоящего договора с письменным уведомлением Исполнителя.

6.4. Задерживать Транспортное средство, Спецтехнику Исполнителя сверх указанного в заявке времени окончания оказания Автотранспортных услуг, с обязательным уведомлением Исполнителя в письменной форме с последующим подписанием путевого листа по факту отработанного времени.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.								Лист 539
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		





8.7. Документы, оформленные с нарушением требований действующих нормативных актов, считаются не предъявленными.

8.8. В целях подтверждения оказанных по Договору Автотранспортных услуг, и осуществления расчетов Исполнитель прилагает к счету – фактуре и Акту сдачи-приемки оказанных услуг следующие документы:

а) для подтверждения перевозки грузов, отходов производства и иных опасных грузов - транспортные накладные;

б) для подтверждения перевозок грузов, в отношении которого не ведется учет движения товарно-материальных ценностей (внутренние перевозки) транспортным средством, спецтехники, предоставленным на условии фрахта – заказ - наряды, счет – реестр путевых листов (Приложение № 5) и отрывные талоны Заказчика путевых листов при почасовой оплате;

в) для подтверждения перевозок пассажиров и багажа транспортным средством, предоставляемым на условиях фрахта, – заявки, счет – реестр путевых листов и отрывные талоны Заказчика путевых листов при почасовой оплате;

г) для подтверждения пользования техникой, оборудованием, механизмами, целевое применение которой не связано с перевозками грузов и пассажиров, предоставляемых на условиях аренды с экипажем, – заявки, счет – реестр путевых листов и отрывные талоны Заказчика путевых листов при почасовой оплате;

д) отрывные талоны к путевым листам, с подписью и печатью ответственного лица, с указанием количества фактически отработанных машино-часов;

е) реестры путевых листов (Приложение № 5 к настоящему Договору) в оригинале и в электронном виде в формате Excel, в которых отражены: тип Транспортного средства, Спецтехники; государственный номер; база автомобиля; Объект, на котором выполнялись работы, с указанием шифра МВЗ; количество отработанных машино-часов, тарифы стоимости машино-часа; наименование проекта и коды инвестиционных проектов (при предоставлении данных кодов Заказчиком), с указанием информации по пробегу (км) и работе верхнего оборудования (машино-часы); наименование месторождения и номер лицензионного участка.

8.9. Базовым уровнем тарифов на транспортное обслуживание принимается уровень тарифов, действующий на 31.12.2020 г. по договору №20Y0723 от 20.04.2020 г.

8.10. Тарифы на транспортное обслуживание подлежат изменению один раз в год, начиная с 1 января 2021 года на величину, рассчитываемую по формуле в соответствии с Соглашением о сотрудничестве между ПАО «ЛУКОЙЛ» и ЗАО «Спецнефтетранс» № 2010648 от 15.10.2020г.:

$T_{нов.} = T_{баз.} * (1 + 0,50 * i_{зп} + 0,50\%)$ , где

Tнов. – новый тариф;

T баз. – действующий тариф на момент корректировки;

$i_{зп}$  - федеральный индекс изменения потребительских цен по данным Росстата (<https://rosstat.gov.ru>), соответствующий изменению за предшествующий период, %.

0,50 % - инвестиционная составляющая в тарифе.

8.11 Тарифы подлежат изменению ежемесячно, при условии закупа топлива в организациях группы «ЛУКОЙЛ» и изменении цен на топливо-смазочные материалы в отдельности каждого вида (дизельное, АИ-92, АИ-95) на АЗС №11332 (Республика Коми, г. Ухта, ул. Севастопольская, д. 16), на величину, рассчитанную по формуле:

$T_{нов.} = T_{баз.} * (1 + 0,25 * i_{тсм})$ , где

Tнов. – новый тариф;

T баз. – действующий тариф на момент корректировки;

$i_{тсм}$  - индекс изменения цены 1л ТСМ за предыдущий месяц (цена 1л ТСМ на последнее число предыдущего месяца деленная на цену 1л ТСМ на первое число предыдущего месяца). Новый тариф подписывается сторонами с оформлением Протокола согласования договорной цены на оказание транспортных услуг на объектах ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» и вводится с 1 числа месяца следующего за месяцем изменения цены топлива. Основанием для

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				







настоящего Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 100 000 (сто тысяч) рублей.

9.17. В случае отсутствия у автотехники бортовой системы мониторинга Транспортных средств, Спецтехники (БСМТС), подключённые к одной из систем спутникового мониторинга Исполнитель уплачивает штраф в размере 5 000 рублей за каждую единицу.

9.18. В случае срыва оказания Автотранспортных услуг в цеховых подразделениях по причине отсутствия топлива у Транспортного средства, Спецтехники Исполнитель выплачивает штраф в размере 100 000 рублей за каждый факт.

9.19. При оказании Автотранспортных услуг на Объектах Заказчика Исполнитель несет ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности и обеспечение противопожарной защиты в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в области пожарной безопасности.

9.20. В случае не предоставления в десятидневный срок Уведомления о постановке на учет в налоговом органе обособленного структурного подразделения, согласно п. 3.47, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя штраф в размере 1% от стоимости Договора с уведомлением Исполнителя о сроке предоставления свидетельства о постановке на учет.

В случае вторичного нарушения срока предоставления свидетельства, Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 15% от Суммы Договора. В этом случае Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке.

#### 10. Конфиденциальность.

10.1. Вся информация, включая данные в отношении производственной деятельности Сторон по настоящему Договору, предоставленная или полученная Сторонами в процессе исполнения Договора, считается конфиденциальной информацией и не может быть передана третьим лицам без предварительного письменного согласия Сторон.

10.2. Стороны соглашаются с тем, что содержание Договора является конфиденциальной информацией, при этом Стороны обязуются не сообщать такую информацию третьим лицам без предварительного письменного согласия.

10.3. Требования о получении письменного согласия другой Стороны для сообщения информации третьим лицам не распространяются на общедоступную информацию или информацию, которую необходимо опубликовать или предоставить в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ при условии, что предоставляющая информация Сторона заранее уведомит другую Сторону о таких требованиях и о содержании информации, которую предлагается опубликовать или предоставить в соответствии с таким требованием.

#### 11. Срок действия Договора. Изменение, расторжение Договора.

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с 01.01.2021 г. и действует по 31.12.2023 г., а в части ответственности и взаиморасчетов, до полного исполнения Сторонами принятых на себя обязательств.

Срок оказания Автотранспортных услуг по договору - с 01.01.2021 г. по 31.12.2023г. Автотранспортные услуги по договору оказываются по заявкам Заказчика в течение всего срока действия Договора.

11.2. Все изменения и дополнения к настоящему договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде и подписаны уполномоченными на то лицами.

11.3. Договор может быть расторгнут по заявлению одной из Сторон с обязательным письменным уведомлением другой стороны о намерении расторгнуть договор не менее чем за 30 (Тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения, а по основанию, предусмотренному п.9.14 договора, за 3 дня.

11.4. В случае расторжения настоящего договора в одностороннем внесудебном порядке, стороны не освобождаются от обязательств по договору, срок исполнения по которым наступил до даты его расторжения, и от встречных им обязательств, если иное не указано в уведомлении о расторжении договора.

11.5. В случае досрочного прекращения договора, в том числе при расторжении договора в одностороннем внесудебном порядке Заказчиком, Заказчик выплачивает Исполнителю стоимость

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист
							545

оказанных до даты расторжения договора Автотранспортных услуг. Упущенная выгода в указанных случаях возмещению не подлежит.

11.6. В случае, если за один месяц до окончания срока действия Соглашения о сотрудничестве между ПАО «ЛУКОЙЛ» и ЗАО «Спецнефтетранс» №2010648 от 15.10.2020 г. ни одна из сторон не заявит о его прекращении, вышеуказанное Соглашение пролонгируется на два календарных года. В данном случае Договор также пролонгируется на два календарных года на тех же условиях.

## 12. Обстоятельства непреодолимой силы.

12.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), делающих невозможным исполнение настоящего договора.

12.2. Под форс-мажорными обстоятельствами понимаются обстоятельства непреодолимой силы, такие как землетрясение, наводнение, пожар, а также забастовки, гражданские волнения, террористические акты, правительственные постановления или распоряжения государственных органов, препятствующие одной из Сторон исполнить свои обязательства по настоящему договору, что освобождает её от ответственности за неисполнения этих обязательств.

12.3. Сторона, для которой сложились обстоятельства, оговоренные п. 12.2. настоящего договора, должна без промедления и в любом случае не позднее 15 дней с момента их наступления или прекращения, известить другую Сторону. Доказательством наличия указанных выше обстоятельств и их продолжительности будут служить справки, выдаваемые компетентными органами.

12.4. Если наступившие обстоятельства, перечисленные в п. 12.2. настоящего договора и их последствия продолжают действовать более 1 (одного) месяца. Стороны проводят дополнительные переговоры для выявления приемлемых альтернативных способов исполнения настоящего договора.

## 13. Порядок рассмотрения споров.

13.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора, будут по возможности разрешаться Сторонами путем переговоров и предъявления претензий. Претензия должна быть рассмотрена в течение 15 (пятнадцати) дней с момента ее получения.

13.2. При не достижении согласия, все споры, противоречия и разногласия, возникающие из настоящего договора, передаются на разрешение в Арбитражный суд Республики Коми.

## 14. Прочие условия.

14.1. Порядок взаимодействия в области безопасности дорожного движения, ПБ, ОТ и ООС между Заказчиком и Исполнителем, ведущим производственную деятельность на территории Заказчика регулируется «Положением о требованиях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в области промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды при оказании услуг подрядными (сторонними, сервисными) организациями» (Приложение №13 к настоящему Договору) и «Соглашением о разграничении обязанностей и ответственности Сторон по обеспечению безопасности дорожного движения при осуществлении перевозок Персонала Заказчика» (Приложение №11 к настоящему Договору).

14.2. Стороны признают, что если в ходе исполнения договора будет выявлено, что сделка будет признана контролируемой в соответствии со статьей 105.14 Налогового кодекса Российской Федерации, Исполнитель обязан предоставить в адрес ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» информацию необходимую для подготовки документации, подтверждающей соответствие рыночному уровню цены по совершенной контролируемой сделке в соответствии с положениями статьи 105.15 Налогового кодекса РФ.

14.3. Исполнитель обязан незамедлительно уведомить Заказчика о подаче в отношении него заявления в арбитражный суд о признании банкротом, а также о вынесении постановления суда о назначении Исполнителю административного наказания в виде административного приостановления деятельности, в случаях подачи такого заявления или вынесения такого постановления. При получении указанного уведомления, а также в случае обнаружения сокрытия от Заказчика указанных фактов Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от Договора путем направления уведомления Исполнителю. При этом Договор считается

18

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ	Лист
							546



## 16. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

**Заказчик:**

**ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»**  
 Юридический и почтовый адрес:  
 169710, Республика Коми, г. Усинск,  
 ул. Нефтяников, 31  
 Тел.: (82144) 5-53-40, 5-53-60  
 Факс: (82144) 41-338  
 E-mail: [Usn.postman@lukoil.com](mailto:Usn.postman@lukoil.com)  
 ИНН/КПП 1106014140 / 997250001  
 ОКПО 55411598; ОКОГУ 4100615  
 ОКАТО 87423000000; ОКТМО  
 87723000001  
 ОГРН 1021100895760  
 Расчетный счет 40702810501700009048  
 (для оплаты по инвестиционной  
 деятельности: 40702810401700109048)  
 в ПАО Банк «ФК Открытие»  
 Корр. счет № 30101810300000000985 в ГУ  
 Банка России по ЦФО  
 БИК 044525985  
 Адрес для направления актов сверок  
 взаиморасчетов:  
 614000, г. Пермь, ул. Попова, д.9,  
 начальнику отдела сверки и координации  
 инвентаризации ООО «ЛУКОЙЛ-Учетный  
 Центр»  
 E-mail: [RecKOMI@lukoil.com](mailto:RecKOMI@lukoil.com) (для  
 направления скан-образов)

**Исполнитель:**

**ООО «УТТУ»**  
**Юридический адрес:**  
 169710, Республика Коми  
 г. Усинск, ул. Промышленная, д.12  
**Почтовый адрес:**  
 169710, РК г. Усинск, а/я 222  
 тел. (82144) 2-02-72, 2-02-53  
 факс (82144) 2-05-21  
 E-mail: [usinskttu@uttu.ru](mailto:usinskttu@uttu.ru)  
**Банковские реквизиты:**  
 ИНН 1106018070  
 КПП 110601001  
 Филиал Северо-Западный  
 ПАО Банк «ФК Открытие»  
 р/с 4070 2810 2078 1024 3554  
 к/с 3010 1810 5403 0000 0795  
 в Северо-Западное ГУ Банка России  
 г. Санкт-Петербург  
 БИК 044030795  
 ОКПО 73326910

## 17. ПОДПИСИ СТОРОН

**Заказчик:**

Заместитель генерального директора по  
 общим вопросам  
 ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

  
 \_\_\_\_\_ Н.Г. Кузмин  
 30.11.2020  
 С протоколом разногласий

**Исполнитель:**

Директор  
 ООО «УТТУ»

  
 \_\_\_\_\_ О.Ю. Бабилов  

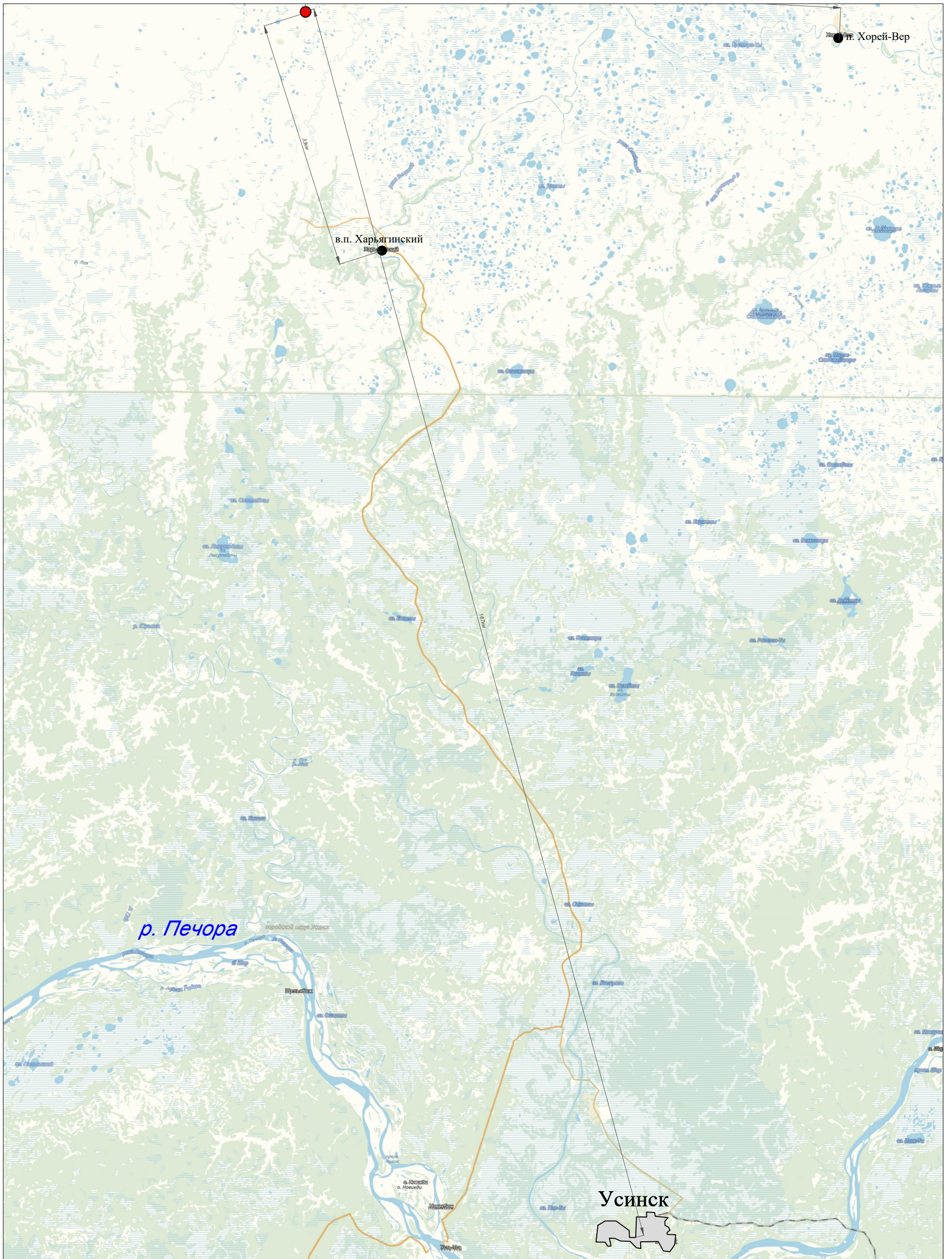

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Г-06-НИПИ/2021-ООС2-ТЧ</b>	Лист 548
------	---------	------	--------	---------	------	-------------------------------	-------------





С



● – район проведения работ

Согласовано		
Взам. инв. N		
Подпись и дата		
Инв. N подл.		

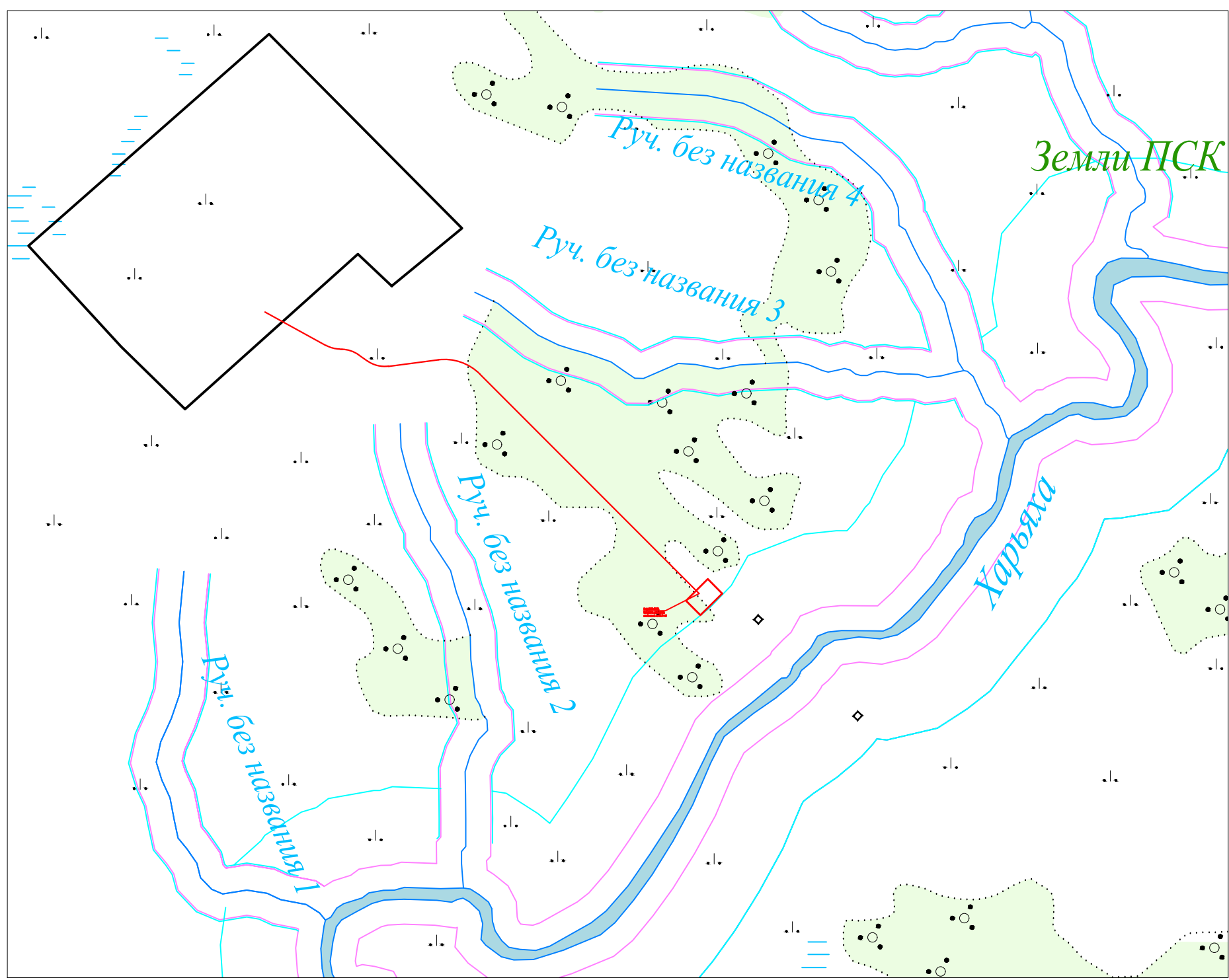
						Г-06-НИПИ/2021-00С2-ГЧ			
						«Реконструкция МПГ «Инзырей-Харьяга»			
Изм.	Код.уч	Лист	И. док	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фахретдинов			20.12		П	1	
Пров.		Карпов			20.12				
Нач. отд.		Карпов			20.12				
Норм. контроль		Карпов			20.12	Обзорная карта-схема. Масштаб 1: 500 000	ООО «ПроектИнжинирингНефть»		
ГИП		Горбачев			20.12				



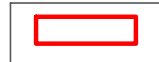
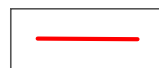
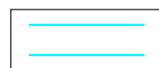
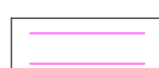
● – район проведения работ

						Г-06- НИПИ/2021-00С2-ГЧ			
						«Реконструкция МПГ «Инзирей-Харьяга»			
<i>Изм</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>И.док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Мероприятия по охране окружающей среды	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Разраб		Факретдинов			12.21		П	2	
Пров		Карпов			12.21				
Нач.отг		Карпов			12.21				
Норм.контроль		Карпов			12.21	Обзорная карта района работ. Масштаб 1:500 000	ООО «ПроектИнжинирингНефть»		
ГИП		Горбачев			12.21				

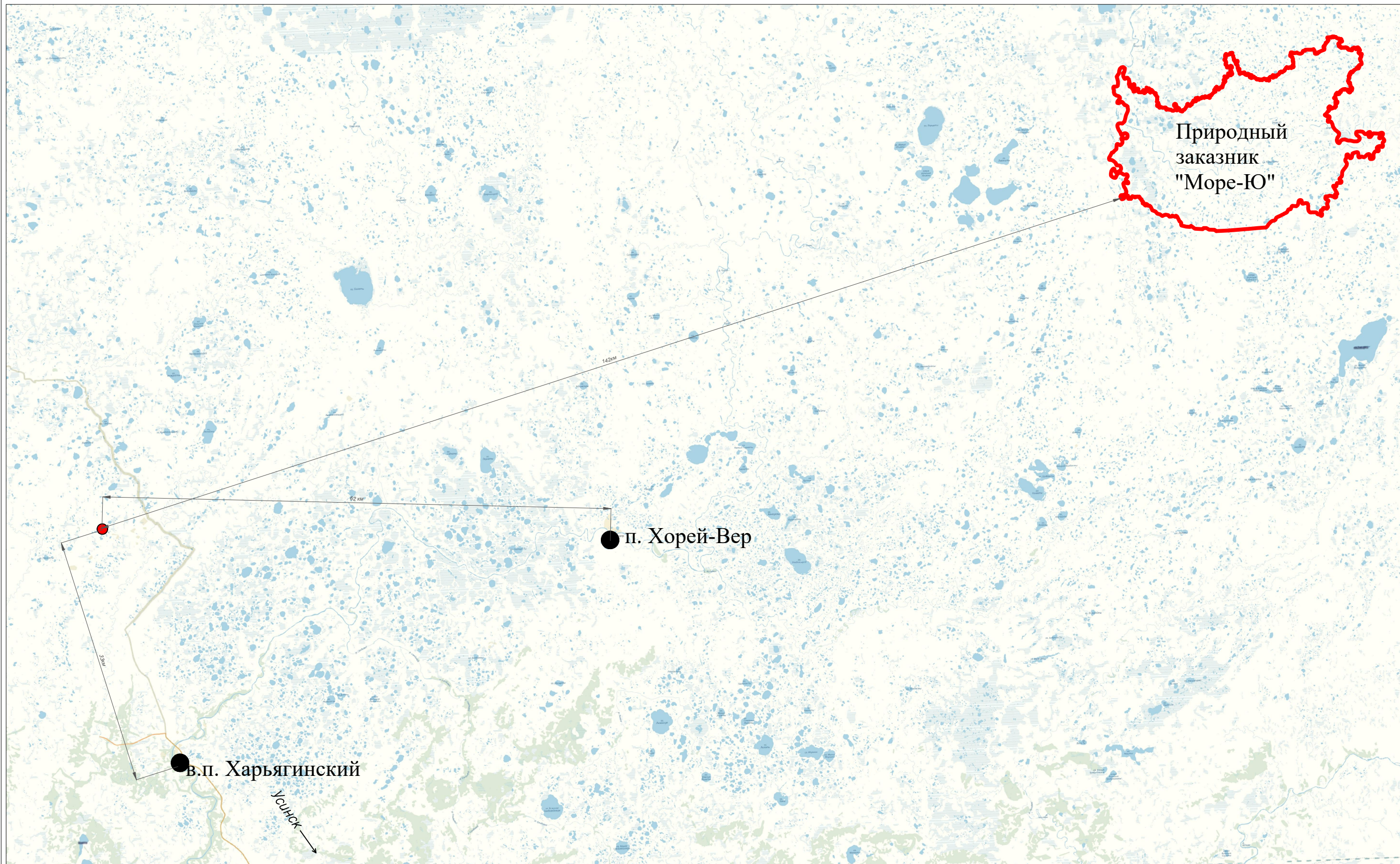
Согласовано	
Инв. N подл.	
Полпись и дата	
Взам. инв. N	




Условные обозначения

-  Проектируемая площадка куста
-  Проектируемая автодорога
-  Границы водоохранных зон водотоков в соответствии с Водным кодексом РФ
-  Границы прибрежных защитных полос

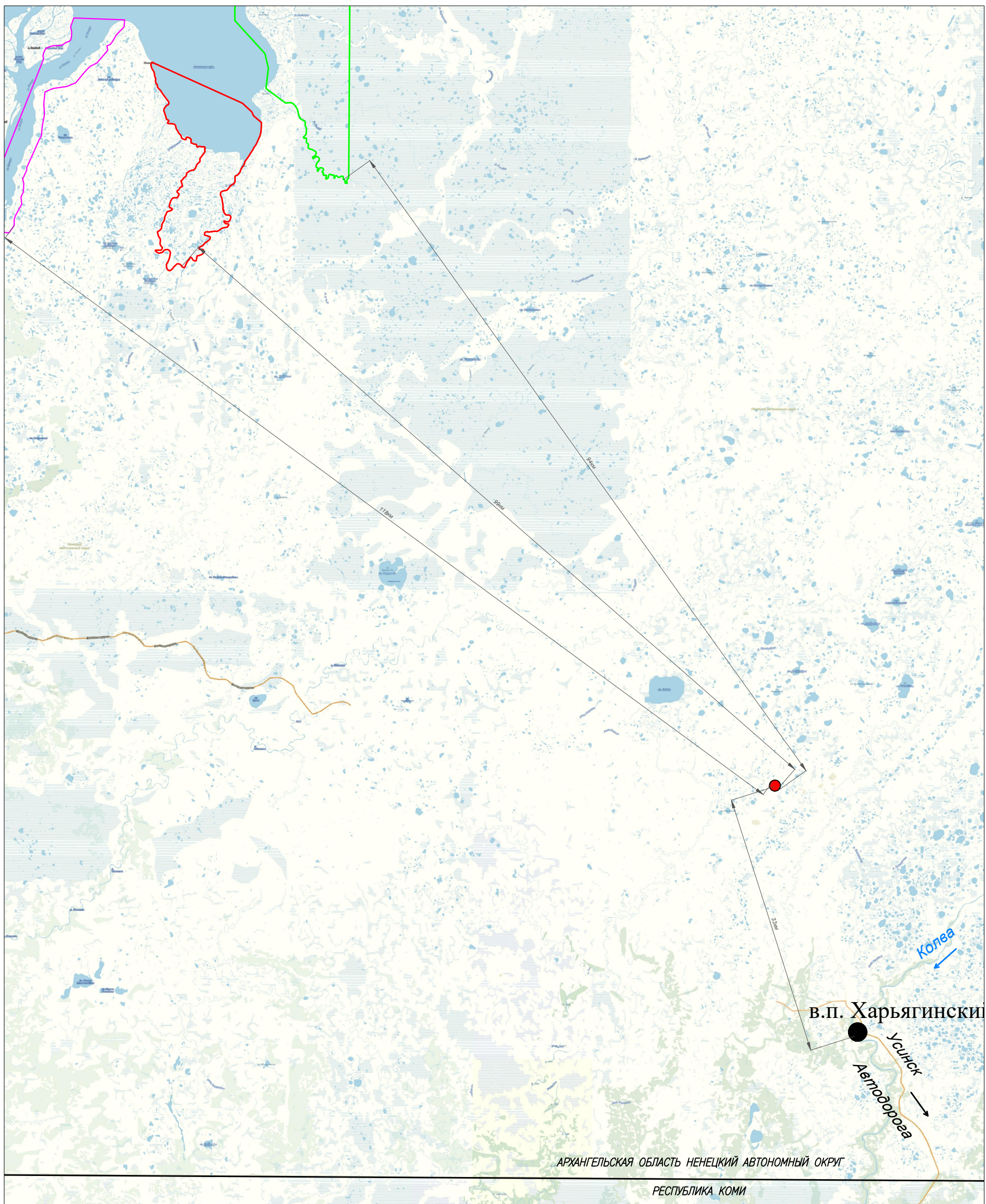
						Г-06-НИПИ/2021-00С2-ГЧ			
						«Реконструкция МПГ «Инзырей-Харьяга»			
Изм	Кол.уч	Лист	И.док	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фахретдинов			12.21		П	3	
Пров.		Карпов			12.21				
Нач.отд.		Карпов			12.21				
Норм.контроль		Карпов			12.21	Карта-схема ВОЗ и ПЗП. Масштаб 1:10 000		ООО «ПроектИнжинирингНефть»	
ГИП		Функ			12.21				



 – район проведения работ

						Г-06-НИПИ/2021-00С2-ГЧ			
						«Реконструкция «Инзьерей-Харьяга»			
<i>Изм.</i>	<i>Код.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№.док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Мероприятия по охране окружающей среды	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Разраб.		Фахретдинов			12.21		П	4	
Пров.		Карлов			12.21				
Нач.отд.		Карлов			12.21				
Норм.контроль		Карлов			12.21	Карта-схема ООПТ. Масштаб 1:500 000			
ГИП		Горбачев			12.21	ООО «ПроектИнжинирингНефть»			

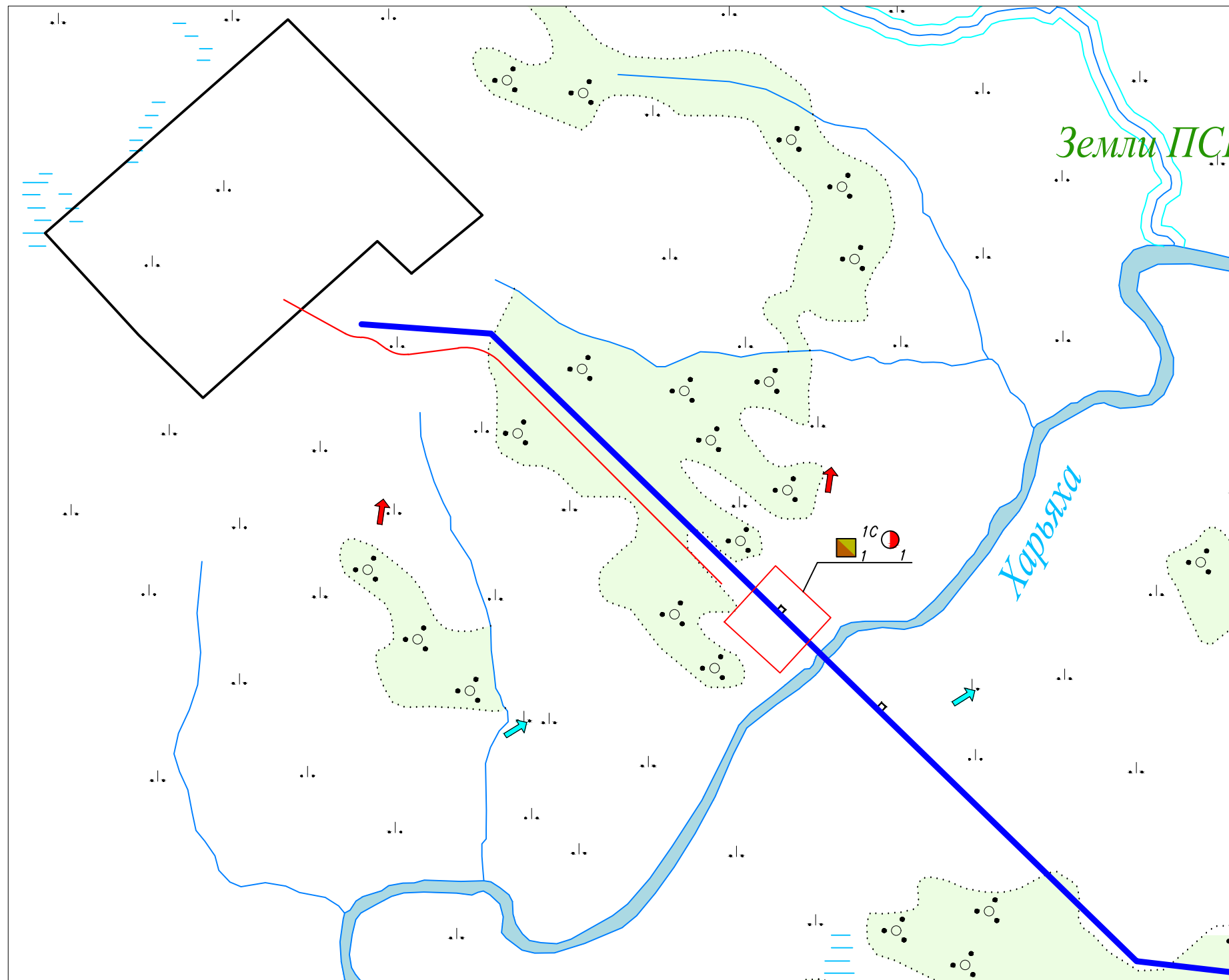
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



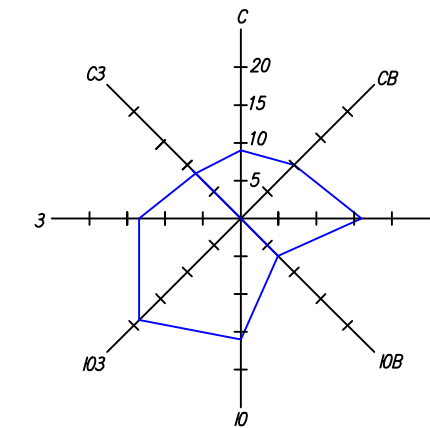
- район проведения работ
- границы Государственного природного заповедника федерального значения "Ненецкий"
- границы Государственного природного заказника регионального значения "Нижнепечорский"
- границы Государственного природного заказника регионального значения "Паханчешский"

Согласовано		
Изм. N	Взам. инв. N	Подпись и дата
Инв. N подл.		

Г-06-НИПИ/2021-00С2-ГЧ					
«Реконструкция МПГ «Инзырей-Харьяга»					
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата
Разраб		Фахретдинов			12.21
Пров.		Карлов			12.21
Нач.отд.		Карлов			12.21
Норм.контроль		Карлов			12.21
ГИП		Горбачев			12.21
Карта-схема ООПТ. Масштаб 1: 500 000					
			Стадия	Лист	Листов
			И	5	
ООО «ПроектИнжинирингНефть»					



Роза ветров м/с Хорей-Вер



Условные обозначения

Пункты отбора проб почво-грунтов и их номера

- на количественный химический анализ (КХА)
- на микробиологические показатели

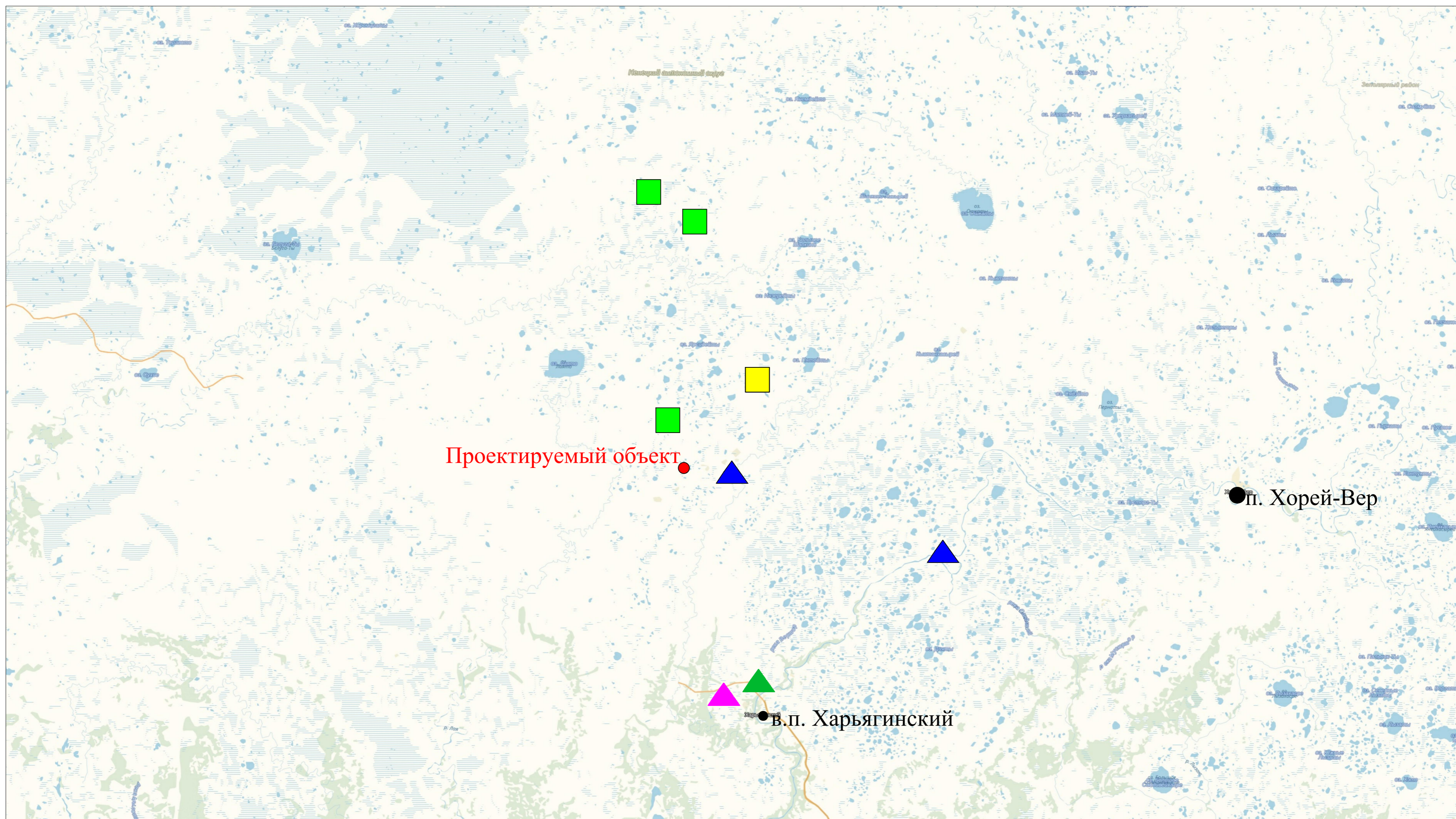
Пункты исследования атмосферного воздуха и их номера

- на количественный химический анализ (КХА)

Прочие обозначения

- Проектируемая площадка куста
- Проектируемая автодорога
- направление движения грунтовых вод
- направление движения воздушных масс

						Г-06-НИПИ/2021-00С2-ГЧ			
						«Реконструкция МПГ «Инзырей-Харьяга»			
Изм	Кол.уч	Лист	И.док	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фахретдинов			12.21		П	6	
Пров.		Карпов			12.21				
Нач.отг.		Карпов			12.21				
Норм.контроль		Карпов			12.21	Карта-схема постов мониторинга Масштаб 1:10 000	ООО «ПроектИнжинирингНефть»		
ГИП		Горбачев			12.21				



Сопоставлено  
 Инв. N подл.  
 Подпись и дата  
 Взам. инв. N

КРАСНОКНИЖНЫЕ РАСТЕНИЯ

- ▲ - Гипогимния жестковатая
- ▲ - Нефрома перевернутая
- ▲ - Ортилия претупленная

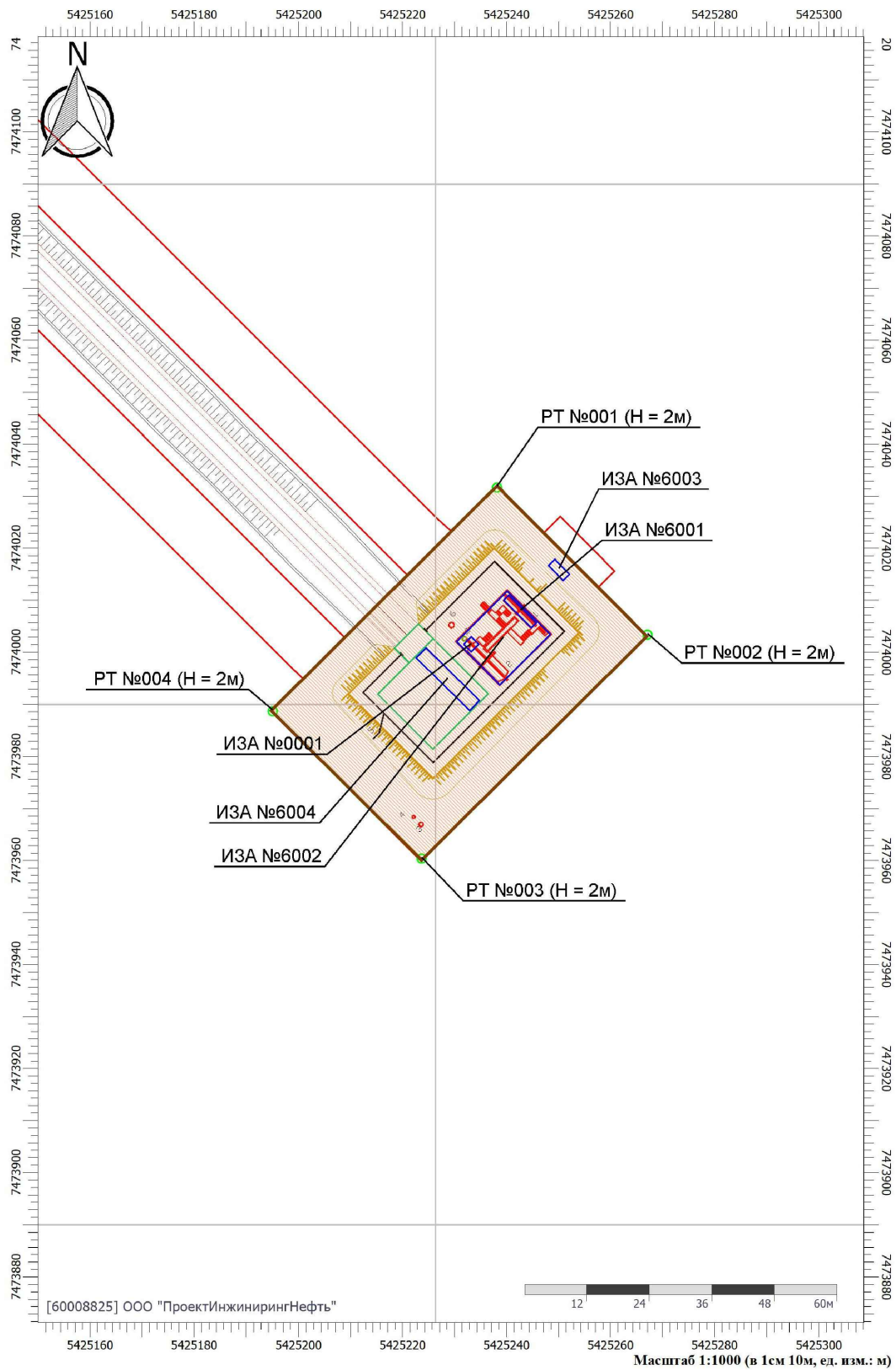
КРАСНОКНИЖНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

- - Орлан белохвост
- - Дупель

● - район проведения работ

						Г-06-НИПИ/2021-00С2-ГЧ				
						«Реконструкция МПГ «Инзрей-Харьяга»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.док.	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов	ООО «ПроектИнжинирингНефть»
Разраб.		Факретдинов			12.21		П	7		
Проб.		Карпов			12.21					
Нач.отг.		Карпов			12.21					
Норм.контроль		Карпов			12.21	Карта схема произрастания краснокнижных растений и мест обитания краснокнижных животных М 1:50000				
ГИП		Горбачев			12.21					





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Г-06-НИПИ/2021-00С2-ГЧ

Реконструкция МПГ «Инзырей-Харьяга»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Садырова			10.03.22
Проверил		Зыкова			10.03.22
ГИП		Горбачев			10.03.22

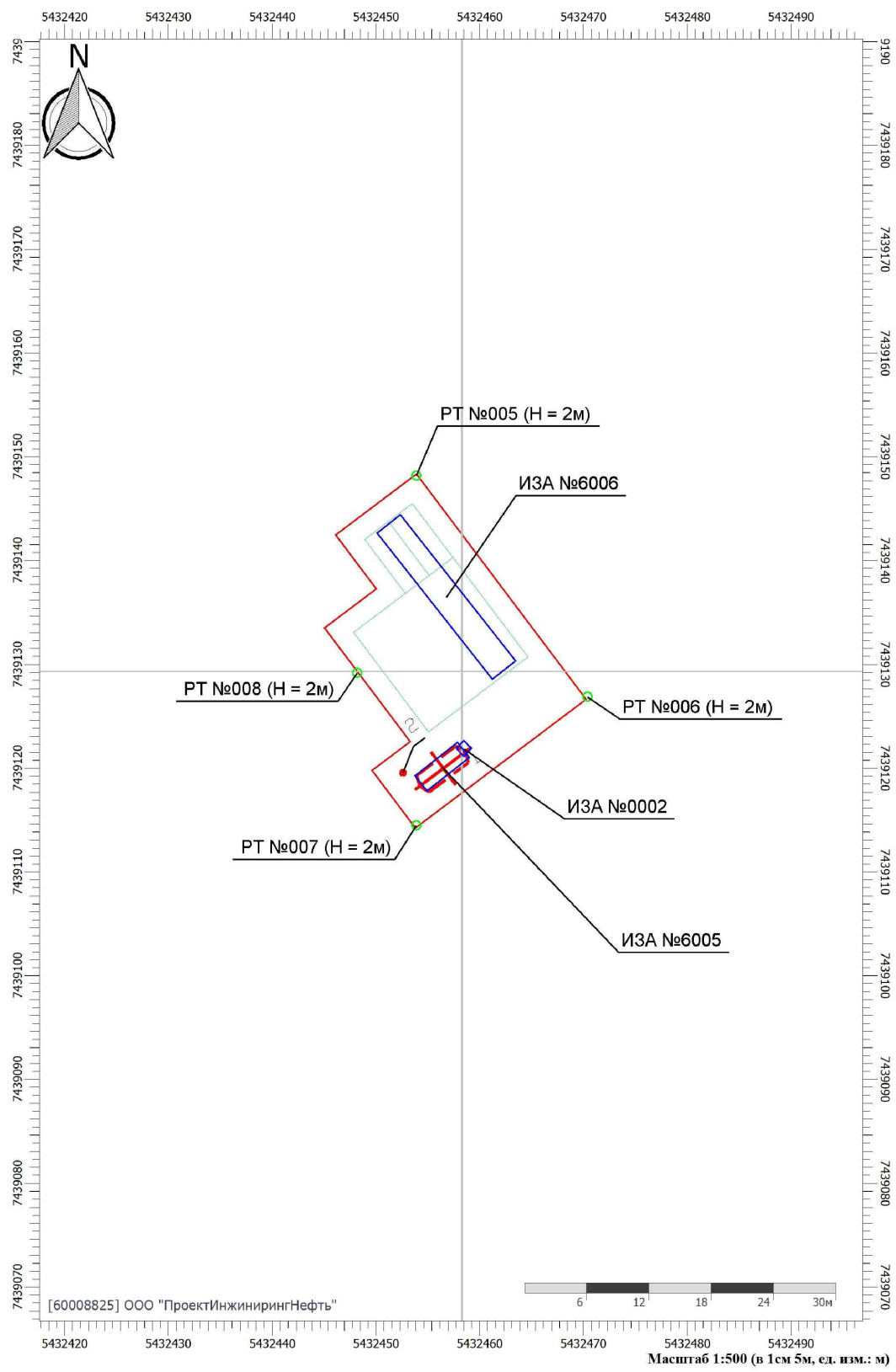
Мероприятия по охране окружающей среды

Карта-схема расположения источников загрязнения атмосферы и расчетных точек

Стадия	Лист	Листов
П	8	

ООО «ПроектИнжинирингНефть»

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
ГИП	Горбачев
	10.03.22



Г-06-НИПИ/2021-00С2-ГЧ

Реконструкция МПГ «Инзырей-Харьяга»

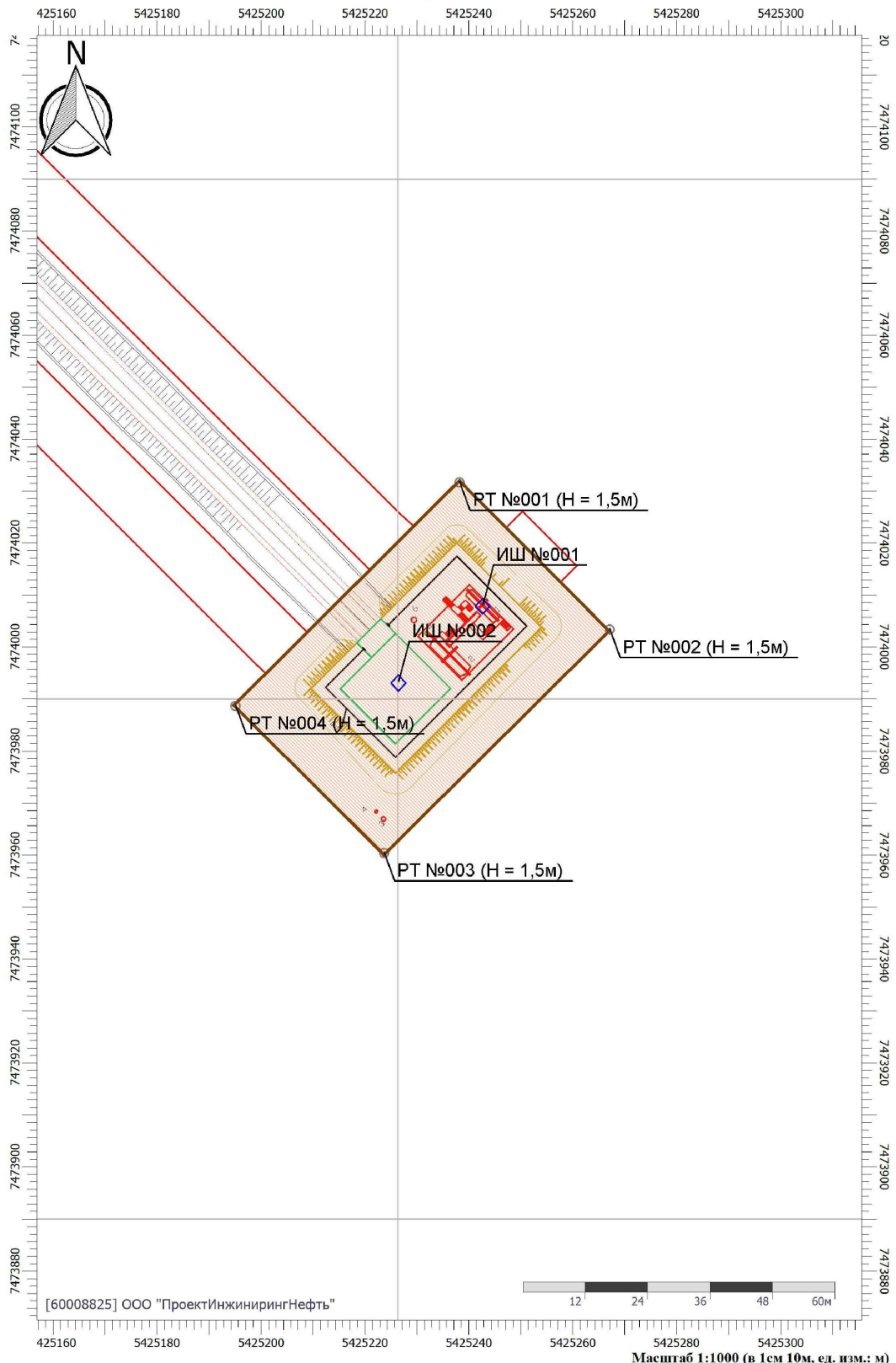
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Садырова			10.03.22
Проверил		Зыкова			10.03.22
ГИП		Горбачев			10.03.22

Мероприятия по охране окружающей среды

Стадия	Лист	Листов
П	9	

Карта-схема расположения источников загрязнения атмосферы и расчетных точек

ООО «ПроектИнжинирингНефть»



Согласовано	

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

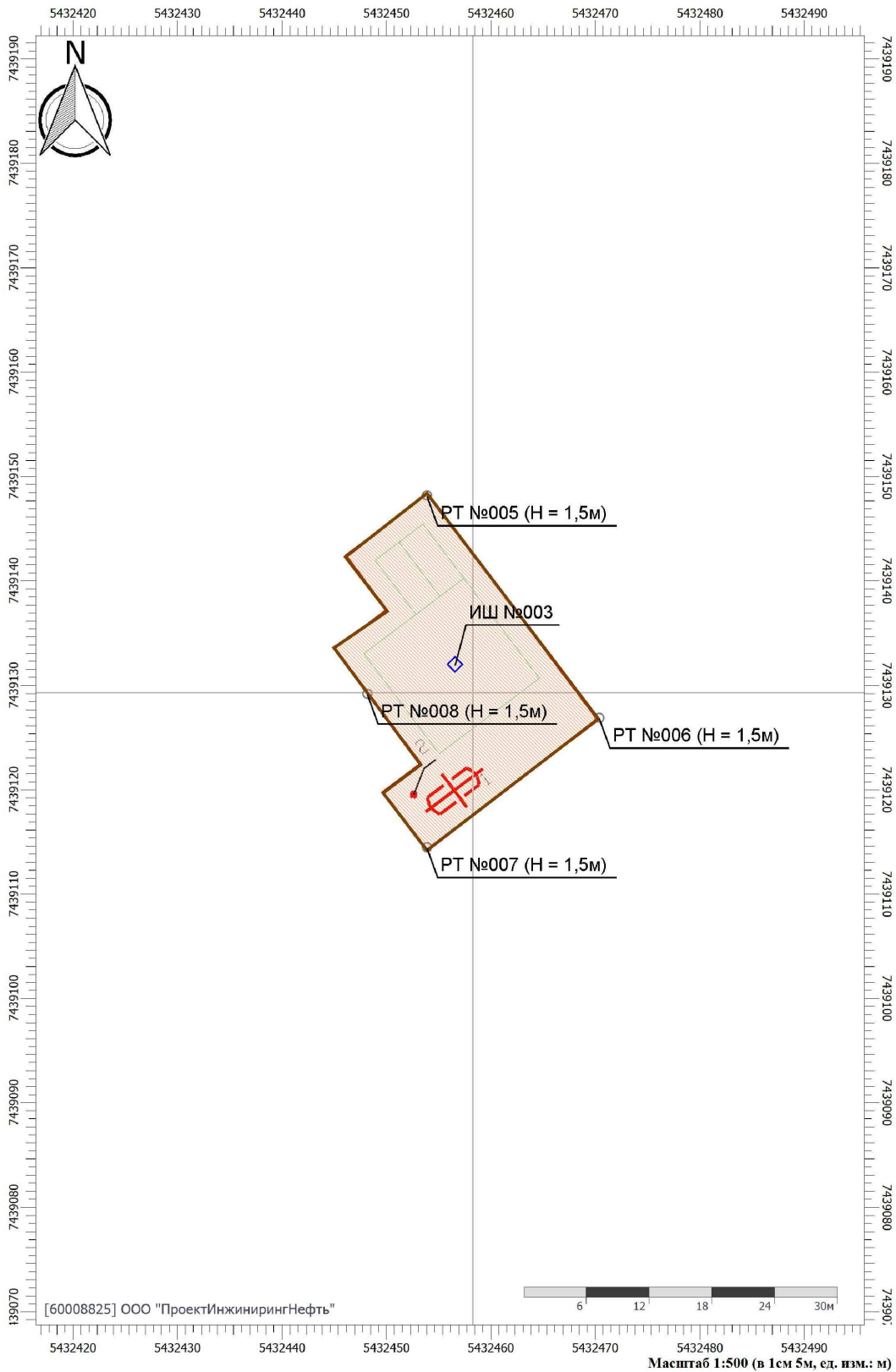
Инв. № подл.	
--------------	--

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Садырова			10.03.22
Проверил		Зыкова			10.03.22
ГИП		Горбачев			10.03.22

Г-06-НИПИ/2021-00С2-ГЧ

Реконструкция МПГ «Инзырей-Харьяга»

Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов
	П	10	
Карта-схема расположения источников шума и расчетных точек			ООО «ПроектИнжинирингНефть»



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Садырова			10.03.22
Проверил		Зыкова			10.03.22
ГИП		Горбачев			10.03.22

Г-06-НИПИ/2021-00С2-ГЧ

Реконструкция МПГ «Инзырей-Харьяга»

Мероприятия по охране окружающей среды

Карта-схема расположения источников шума и расчетных точек

Стадия	Лист	Листов
П	11	

ООО «ПроектИнжинирингНефть»