



Общество с ограниченной ответственностью

«УралТЭП»

(ООО «УралТЭП»)

Свидетельство АСП № 0267-2019-С.1-6670483643 от 06 августа 2019 г.

Заказчик – ОСП «Сибирьэнергомонтаж» АО «СибЭР»

Модернизация блока ст. № 7 Томь-Усинской ГРЭС

АО "Кузбассэнерго".

Строительство градирни и циркуляционной насосной станции

ПРЕДПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами.


Часть 3. Предварительная оценка воздействия на окружающую среду.

Книга 3

TUG01N.20-ОВОС.3
(TUG01N.2012.OV.TD03)


Том 12.3.3

Технический директор

 А.Э. Вилинский

Главный инженер проекта

 В.Л. Здоровенко

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
2	2417-23		25.10.23

Иньв.№ подл.	3620
Подпись и дата	01.11.2023
Взам. инв. №	3144

Екатеринбург, 2023

Содержание тома 12.3.3

Обозначение	Наименование	Примечание
TUG01N.20-ОВОС.3-С (TUG01N.2012.OV.TD05)	Содержание тома 12.3.3	2 Изм. 2 (Зам.)
TUG01N.20-ОВОС.3.ТЧ (TUG01N.2012.OV.TD05)	Текстовая часть	3 Изм. 2 (Зам.)
Всего листов в томе:		394

Дополнительные подписи:

Согласовано:

Взам. инв. №

3144

Подпись и дата

01.11.2023

Инв.№ подл.

3620

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
2	-	Зам.	2417-23	<i>МСа</i>	25.10.23	TUG01N.20-ОВОС.3-С (TUG01N.2012.OV.TD03)			
Разраб.	Халимуллина	<i>МСа</i>	25.10.23	Содержание тома 12.3.3			Стадия	Лист	Листов
Пров.	Дик	<i>Александр</i>	25.10.23						1
Т.контр.	Вилинский	<i>Вилинский</i>	25.10.23						
Н.контр.	Кислицына	<i>М</i>	25.10.23						
Утв.	Здоровенко	<i>Здоровенко</i>	25.10.23						



ООО «УралТЭП»

Приложения

Приложение У3 Протоколы мониторинга 2022 г

4

Таблица регистрации изменений 394

Дополнительные подписи:	
Согласовано:	

Взам. инв. №
3144

Подпись и дата

Инв. № подл.
3620

2	-	Зам.	2417-23	[Подпись]	25.10.23
Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подп.	Дата
Разраб.	Халимуллина			[Подпись]	25.10.23
Пров.	Дик			[Подпись]	25.10.23
Т.контр.	Вилинский			[Подпись]	25.10.23
Н.контр.	Кислицына			[Подпись]	25.10.23
Утв.	Здоровенко			[Подпись]	25.10.23

TUG01N.20-ОВОС.3.ТЧ (TUG01N.2012.OV.TD03)

Часть 3. Предварительная оценка
воздействия на окружающую среду
Книга 3

Стадия	Лист	Листов
	1	392
 ООО «УралТЭП»		

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: prigmnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись А.В. Чернецова
И.О.Фамилия
« 01 » 02 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 31/02.22-А от 01.02.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух
2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59
Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30
Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022
5. Адрес производственной площадки:
К. т. № 1, фон (с наветренной стороны), ул. Бугровая, д. 1
6. Дата и время проведения испытаний:
25.01.2022, 13 ч 32 мин - 13 ч 57 мин
7. Условия проведения испытаний:
 - 7.1. Наружные условия:
 $t = -19,4\text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 47\%$; $P = 100,1\text{ кПа}$; Направление ветра = В; $V_v = 0,47\text{ м/с}$
 - 7.2. Условия в автомобиле:
 $t = +16,9\text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 35\%$; $P = 100,1\text{ кПа}$
8. Номер акта проведения испытаний:
№ 13 от 25.01.2022
9. Примечание:

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 31/02.22-А

не предусмотрено

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	155/01.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	156/01.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	157/01.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	158/01.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭИПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetsovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернепова
подпись И.О.Фамилия
« 01 » 02 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29/02.22-А от 01.02.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022

5. Адрес производственной площадки:
К. т. № 6, п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки
(ул. Заречная, д. 59)

6. Дата и время проведения испытаний:
25.01.2022, 16 ч 23 мин – 16 ч 48 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:
 $t = - 17,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 52 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$; Направление ветра = В; $V_{\text{в}} = 0,74 \text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:
 $t = + 16,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 37 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$

8. Номер акта проведения испытаний:
№ 13 от 25.01.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

9. Примечание:

не предусмотрено

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	147/01.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	148/01.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	149/01.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	150/01.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

А.В. Чернецова
подпись А.В. Чернецова
И.О.Фамилия

« 01 » 02 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 32/02.22-А от 01.02.2022

1. Наименование объекта:

атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:

Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:

650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:

652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:

Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:

газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21,
зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;

прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп
Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022

5. Адрес производственной площадки:

К. т. № 5, в направлении санатория Томь – Усинский - 70 м с северо - восточной стороны от
основной промплощадки

6. Дата и время проведения испытаний:

25.01.2022, 15 ч 44 мин – 16 ч 09 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:

t = - 18,0 °С; φ = 49 %; P = 100,1 кПа; Направление ветра = В; V_в = 0,41 м/с

7.2. Условия в автомобиле:

t = + 16,5 °С; φ = 34 %; P = 100,1 кПа

8. Номер акта проведения испытаний:

№ 13 от 25.01.2022

9. Примечание:

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 32/02.22-А

не предусмотрено

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	159/01.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	160/01.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	161/01.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	162/01.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

О.К. Макарова
 (И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭИПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

А.В. Чернецова А.В. Чернецова
подпись И.О.Фамилия

« 01 » 02 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 30/02.22-А от 01.02.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп ЦЦ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022

5. Адрес производственной площадки:
К. т. № 4, в направлении садовых участков – 224 м с южной стороны от основной промплощадки

6. Дата и время проведения испытаний:
25.01.2022, 15 ч 11 мин – 15 ч 36 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:

t = - 18,3 °С; φ = 45 %; P = 100,1 кПа; Направление ветра = В; V_в = 0,53 м/с

7.2. Условия в автомобиле:

t = + 17,0 °С; φ = 36 %; P = 100,1 кПа

8. Номер акта проведения испытаний:

№ 13 от 25.01.2022

9. Примечание:

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 30/02.22-А


не предусмотрено

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	151/01.22-А	Серый диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	152/01.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	153/01.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	154/01.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СибИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemna@IAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetsovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21НА50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись А.В. Чернецова
И.О.Фамилия
« 01 » 02 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 28/02.22-А от 01.02.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022

5. Адрес производственной площадки:
К. т. № 3, п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)

6. Дата и время проведения испытаний:
25.01.2022, 14 ч 39 мин – 15 ч 04 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:
 $t = - 18,7 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 45 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$; Направление ветра = В; $V_{\text{в}} = 0,68 \text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:
 $t = + 16,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 34 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$

8. Номер акта проведения испытаний:

№ 13 от 25.01.2022

9. Примечание:

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 28/02.22-А

не предусмотрено

10. Результаты испытаний:

п/н	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	143/01.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	144/01.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	145/01.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	146/01.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись / И.О.Фамилия
«28» 02 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 83/02.22-А от 28.02.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022

5. Адрес производственной площадки:
К. т. № 1, фон (с наветренной стороны), ул. Бугровая, д. 1

6. Дата и время проведения испытаний:
25.02.2022, 12 ч 32 мин - 12 ч 52 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:
 $t = -1,7\text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 63\%$; $P = 100,1\text{ кПа}$; Направление ветра = СВ; $V_b = 1,12\text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:
 $t = +20,9\text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 37\%$; $P = 100,1\text{ кПа}$

8. Номер акта проведения испытаний:
№ 37 от 25.02.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 83/02.22-А

9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	449/02.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	450/02.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	451/02.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	452/02.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru
Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21НА50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись И.О.Фамилия
« 28 » 02 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 85/02.22-А от 28.02.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный шуп ЦЦ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022

5. Адрес производственной площадки:
К. т. № 3, п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)

6. Дата и время проведения испытаний:
25.02.2022, 11 ч 58 мин – 12 ч 18 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:

$t = -2,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 67 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$; Направление ветра = СВ; $V_b = 1,24 \text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:

$t = +19,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 39 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$

8. Номер акта проведения испытаний:
№ 37 от 25.02.2022

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № _____

Продолжение протокола испытаний № 85/02.22-А

9. Примечание:
 отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	457/02.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	458/02.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	459/02.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	460/02.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

О.К. Макарова
 (И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Протокол испытаний № 86/02.22-А

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru
Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись / А.В. Чернецова
И.О.Фамилия
«28» 02 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 86/02.22-А от 28.02.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный шуп ЩЦ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022

5. Адрес производственной площадки:
К. т. № 4, в направлении садовых участков – 224 м с южной стороны от основной промплощадки

6. Дата и время проведения испытаний:
25.02.2022, 10 ч 54 мин – 11 ч 14 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:
 $t = - 2,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 68 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$; Направление ветра = СВ; $V_v = 1,08 \text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:
 $t = + 20,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 41 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$

8. Номер акта проведения испытаний:
№ 37 от 25.02.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 86/02.22-А

9. Примечание:
 отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	461/02.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	462/02.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	463/02.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	464/02.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

О.К. Макарова
 (И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetsovaAV@sibgenco.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись А.В. Чернецова
И.О.Фамилия
«28» 02 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 87/02.22-А от 28.02.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022

5. Адрес производственной площадки:
К. т. № 5, в направлении санатория Томь – Усинский - 70 м с северо - восточной стороны от основной промплощадки

6. Дата и время проведения испытаний:
25.02.2022, 10 ч 00 мин – 10 ч 20 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:
 $t = -3,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 69 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$; Направление ветра = СВ; $V_v = 1,17 \text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:
 $t = +19,9 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 40 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$

8. Номер акта проведения испытаний:
№ 37 от 25.02.2022

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 87/02.22-А

9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/н	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	465/02.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	466/02.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	467/02.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	468/02.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)
Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru
Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись И.О.Фамилия
«28» 02 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 88/02.22-А от 28.02.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух
2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59
Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30
Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022
5. Адрес производственной площадки:
К. т. № 6, п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки
(ул. Заречная, д. 59)
6. Дата и время проведения испытаний:
25.02.2022, 11 ч 25 мин – 11 ч 45 мин
7. Условия проведения испытаний:
 - 7.1. Наружные условия:
 $t = - 2,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 71 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$; Направление ветра = СВ; $V_v = 1,36 \text{ м/с}$
 - 7.2. Условия в автомобиле:
 $t = + 19,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 37 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$
8. Номер акта проведения испытаний:
№ 37 от 25.02.2022

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	469/02.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	470/02.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	471/02.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	472/02.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись А.В. Чернецова
И.О.Фамилия
«15» 03 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 102/03.22-А от 15.03.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022

5. Адрес производственной площадки:
К. т. № 1, фон (с наветренной стороны), ул. Бугровая, д. 1а

6. Дата и время проведения испытаний:
15.03.2022, 12 ч 10 мин - 12 ч 30 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:
 $t = -4,7\text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 32\%$; $P = 100,4\text{ кПа}$; Направление ветра = В; $V_v = 0,68\text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:
 $t = +20,9\text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 30\%$; $P = 100,6\text{ кПа}$

8. Номер акта проведения испытаний:
№ 41 от 15.03.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	522/03.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	523/03.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	524/03.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	525/03.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/н	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	530/03.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	531/03.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	532/03.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	533/03.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись А.В. Чернецова
И.О.Фамилия
« 15 » 03 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 105/03.22-А от 15.03.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022

5. Адрес производственной площадки:
К. т. № 4, в направлении садовых участков – 224 м с южной стороны от основной промплощадки

6. Дата и время проведения испытаний:
15.03.2022, 13 ч 33 мин – 13 ч 53 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:

$t = -2,9 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 32 \%$; $P = 100,4 \text{ кПа}$; Направление ветра = В; $V_{\text{в}} = 0,79 \text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:

$t = +20,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 30 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$

8. Номер акта проведения испытаний:
№ 41 от 15.03.2022

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

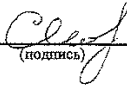
9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	534/03.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	535/03.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	536/03.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	537/03.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском краеЮридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ruАдрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetsovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись А.В. Чернецова
И.О.Фамилия
«15» 03 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 106/03.22-А от 15.03.2022

1. Наименование объекта:

атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:

Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:

650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:

652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:

Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:

газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;

система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;

прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный шуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022

5. Адрес производственной площадки:

К. т. № 5, в направлении санатория Томь – Усинский - 70 м с северо - восточной стороны от основной промплощадки

6. Дата и время проведения испытаний:

15.03.2022, 11 ч 18 мин – 11 ч 38 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:

t = - 5,4 °С; φ = 34 %; P = 100,4 кПа; Направление ветра = В; V_в = 0,35 м/с

7.2. Условия в автомобиле:

t = + 19,9 °С; φ = 30 %; P = 100,1 кПа

8. Номер акта проведения испытаний:

№ 41 от 15.03.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 106/03.22-А

9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	538/03.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	539/03.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	540/03.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	541/03.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК, № 2 отдается заказчику.
Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetsovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

А.В. Чернецова
подпись И.О.Фамилия

«15» 03 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 107/03.22-А от 15.03.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022

5. Адрес производственной площадки:
К. т. № 6, п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки (ул. Заречная, д. 59)

6. Дата и время проведения испытаний:
15.03.2022, 14 ч 03 мин – 14 ч 23 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:

$t = - 3,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 37 \%$; $P = 100,4 \text{ кПа}$; Направление ветра = В; $V_{\text{в}} = 0,74 \text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:

$t = + 19,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 30 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$

8. Номер акта проведения испытаний:
№ 41 от 15.03.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 107/03.22-А

9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	542/03.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	543/03.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	544/03.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	545/03.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	Менее 0,09

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
 Всего стр. 2
 Экз. № 2
 Протокол испытаний № 132/04.22-А

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
 (АО «СИБИАЦ»)

 Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю

 Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
 телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
 пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
 подпись И.О.Фамилия
 «29» 04 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 132/04.22-А от 29.04.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух
2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59
Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30
Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
3. Основание для испытаний:
договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный шуп ИЦ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022
5. Адрес производственной площадки:
к. т. № 1, фон (с наветренной стороны), ул. Ленина, д. 46
6. Дата и время проведения испытаний:
27.04.2022, 11 ч 23 мин - 11 ч 43 мин
7. Условия проведения испытаний:
 - 7.1. Наружные условия:
 $t = +12,7 \text{ }^\circ\text{C}$; $\varphi = 32 \%$; $P = 99,3 \text{ кПа}$; Направление ветра = С; $V_v = 0,7 \text{ м/с}$
 - 7.2. Условия в автомобиле:
не требуется
8. Номер акта проведения испытаний:
№ 53 от 27.04.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	666/04.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	667/04.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	0,040
3	668/04.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	669/04.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	0,10

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)

Слеп
(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись / И.О. Фамилия
«29» 04 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 137/04.22-А от 29.04.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022

5. Адрес производственной площадки:
к. т. № 3, п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)

6. Дата и время проведения испытаний:
27.04.2022, 14 ч 03 мин - 14 ч 23 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:
 $t = +17,5 \text{ }^\circ\text{C}$; $\varphi = 26 \%$; $P = 99,3 \text{ кПа}$; Направление ветра = С; $V_v = 0,8 \text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:
не требуется

8. Номер акта проведения испытаний:
№ 53 от 27.04.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

9. Примечание:

отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	686/04.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	687/04.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	0,047
3	688/04.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	689/04.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	0,12

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)

Слав
(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК, № 2 отдается заказчику.
Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому производству в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernecovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись/И.О.Фамилия
«27» 04 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 135/04.22-А от 29.04.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух
2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59
Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30
Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
3. Основание для испытаний:
договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022
5. Адрес производственной площадки:
к. т. № 4, в направлении садовых участков – 224 м с южной стороны от основной промплощадки
6. Дата и время проведения испытаний:
27.04.2022, 12 ч 52 мин - 13 ч 12 мин
7. Условия проведения испытаний:
 - 7.1. Наружные условия:
 $t = +14,2 \text{ }^\circ\text{C}$; $\varphi = 30 \%$; $P = 99,3 \text{ кПа}$; Направление ветра = С; $V_v = 0,8 \text{ м/с}$
 - 7.2. Условия в автомобиле:
не требуется
8. Номер акта проведения испытаний:
№ 53 от 27.04.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	678/04.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	679/04.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	0,051
3	680/04.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	681/04.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	0,13

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 1
 Всего стр. 2
 Экз. № 2
 Протокол испытаний № 133/04.22-А

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
 (АО «СИБИАЦ»)
 Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
 Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
 телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
 пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
 подпись И.О.Фамилия
 «29» 04 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 133/04.22-А от 29.04.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух
2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59
Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30
Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
3. Основание для испытаний:
договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022
5. Адрес производственной площадки:
к. т. № 5, в направлении санатория Томь – Усинский - 70 м с северо - восточной стороны от основной промплощадки
6. Дата и время проведения испытаний:
27.04.2022, 11 ч 48 мин - 12 ч 08мин
7. Условия проведения испытаний:
 - 7.1. Наружные условия:
 $t = +13,2 \text{ }^\circ\text{C}$; $\varphi = 30 \%$; $P = 99,3 \text{ кПа}$; Направление ветра = С; $V_v = 0,5 \text{ м/с}$
 - 7.2. Условия в автомобиле:
не требуется
8. Номер акта проведения испытаний:
№ 53 от 27.04.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 133/04.22-А

9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	670/04.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	671/04.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	0,045
3	672/04.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	673/04.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	0,12

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)

Слеф
(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Чернецова А.В.
подпись И.О.Фамилия
«29» 04 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 136/04.22-А от 29.04.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух
2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59
Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30
Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
3. Основание для испытаний:
договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022
5. Адрес производственной площадки:
к. т. № 6,п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки (ул. Заречная, д. 59)
6. Дата и время проведения испытаний:
27.04.2022, 13 ч 27 мин - 13 ч 47 мин
7. Условия проведения испытаний:
 - 7.1. Наружные условия:
 $t = +15,5 \text{ }^\circ\text{C}$; $\varphi = 29 \%$; $P = 99,3 \text{ кПа}$; Направление ветра = С; $V_v = 1,0 \text{ м/с}$
 - 7.2. Условия в автомобиле:
не требуется
8. Номер акта проведения испытаний:
№ 53 от 27.04.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

9. Примечание:

отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/н	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	682/04.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	683/04.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	0,044
3	684/04.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	685/04.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	0,10

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись А.В. Чернецова
И.О.Фамилия
« 06 » 06 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 159/06.22-А от 02.06.2022

1. Наименование объекта:

атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:

Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:

650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:

652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:

договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:

газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;

система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;

измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М», зав. № 561821, св-во о пов. № С-А/19-10-2021/103214246 до 18.10.2023

5. Адрес производственной площадки:

к. т. № 1, фон (с наветренной стороны), п. Боровково, ул. Первомайская, д. 3

6. Дата и время проведения испытаний:

30.05.2022, 11 ч 30 мин - 11 ч 50 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:

$t = +24,7^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 41\%$; $P = 99,1\text{ кПа}$; Направление ветра = ЮЗ; $V_{\text{в}} = 1,7\text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:

не требуется

8. Номер акта проведения испытаний:

№ 60 от 30.05.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

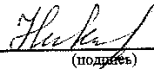
9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	767/05.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	768/05.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	769/05.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	770/05.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	0,14

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Техник 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

Е.И. Никитина
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

А.В. Чернецова А.В. Чернецова
подпись И.О.Фамилия

« 02 » 06 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 161/06.22-А от 02.06.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М», зав. № 561821, св-во о пов. № С-А/19-10-2021/103214246 до 18.10.2023

5. Адрес производственной площадки:
к. т. № 3, п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)

6. Дата и время проведения испытаний:
30.05.2022, 12 ч 05 мин - 12 ч 25 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:

$t = +25,0 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 43 \%$; $P = 99,1 \text{ кПа}$; Направление ветра = ЮЗ; $V_{\text{в}} = 1,4 \text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:

не требуется

8. Номер акта проведения испытаний:
№ 60 от 30.05.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 161/06.22-А

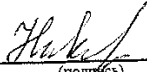
9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	775/05.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	776/05.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,024
3	777/05.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	778/05.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	0,16

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Техник 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

Е.И. Никитина
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: prigmnayaIAC@sibgenco.ru
Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись А.В. Чернецова
И.О.Фамилия
« 02 » 06 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 162/06.22-А от 02.06.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М», зав. № 561821, св-во о пов. № С-А/19-10-2021/103214246 до 18.10.2023

5. Адрес производственной площадки:
к. т. № 4, в направлении садовых участков – 224 м с южной стороны от основной промплощадки

6. Дата и время проведения испытаний:
30.05.2022, 13 ч 20 мин - 13 ч 40 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:
 $t = +26,0 \text{ }^\circ\text{C}$; $\varphi = 45 \%$; $P = 99,1 \text{ кПа}$; Направление ветра = ЮЗ; $V_v = 1,2 \text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:
не требуется

8. Номер акта проведения испытаний:
№ 60 от 30.05.2022

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

9. Примечание:

отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	779/05.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	780/05.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	0,027
3	781/05.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	782/05.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	0,18

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Техник 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

Е.И. Никитина
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
 Всего стр. 2
 Экз. № 2
 Протокол испытаний № 163/06.22-А

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
 (АО «СИБИАЦ»)
 Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
 Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
 телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: prjemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
 пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
 подпись А.В. Чернецова
 И.О.Фамилия
 « 02 » 06 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 163/06.22-А от 02.06.2022

1. Наименование объекта:
 атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
 Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
 650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
 652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
 договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
 газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
 система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21,
 зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
 измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М», зав. № 561821, св-во о пов. № С-А/19-10-2021/103214246 до 18.10.2023

5. Адрес производственной площадки:
 к. т. № 5, в направлении санатория Томь – Усинский - 70 м с северо - восточной стороны от
 основной промплощадки

6. Дата и время проведения испытаний:
 30.05.2022, 14 ч 30 мин - 14 ч 50 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:
 $t = +27,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 45 \%$; $P = 99,1 \text{ кПа}$; Направление ветра = ЮЗ; $V_v = 1,1 \text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:
 не требуется

8. Номер акта проведения испытаний:
 № 60 от 30.05.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620


9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	783/05.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	784/05.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	0,030
3	785/05.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	786/05.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	0,18

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Техник 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

Е.И. Никитина
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Протокол испытаний № 164/06.22-А

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetsovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись А.В. Чернецова
И.О.Фамилия
« 02 » 06 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 164/06.22-А от 02.06.2022

1. Наименование объекта:
атмосферный воздух

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
газоанализатор универсальный ГАНК- 4, зав. № 3053, св-во о пов. № 19013529230 до 04.08.2022;
система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;
измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М», зав. № 561821, св-во о пов. № С-А/19-10-2021/103214246 до 18.10.2023

5. Адрес производственной площадки:
к. т. № 6, п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки (ул. Заречная, д. 59)

6. Дата и время проведения испытаний:
30.05.2022, 12 ч 45 мин - 13 ч 05 мин

7. Условия проведения испытаний:

7.1. Наружные условия:
 $t = +25,4 \text{ }^\circ\text{C}$; $\varphi = 47 \%$; $P = 99,1 \text{ кПа}$; Направление ветра = ЮЗ; $V_v = 2,1 \text{ м/с}$

7.2. Условия в автомобиле:
не требуется

8. Номер акта проведения испытаний:
№ 60 от 30.05.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

9. Примечание:
отобрано в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха Томь – Усинской ГРЭС на 2022 год»

10. Результаты испытаний:

п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5	6
1	787/05.22-А	Серы диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 0,03
2	788/05.22-А	Азота диоксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	0,026
3	789/05.22-А	Углерода оксид	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009 (издание 2019)	Менее 1,8
4	790/05.22-А	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м ³	МВИ-4215-006-56591409-2009 (издание 2020)	0,17

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Техник 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

Е.И. Никитина
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 1

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
28.06 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3/06-22А от 28 июня 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Ц-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	Фон (с наветренной стороны), п. Боровково, ул. Первомайская, д. 3
6. Дата, время отбора	21.06.2022, 12 ч 11 мин – 12 ч 34 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 978,5 гПа; температура воздуха 25,4 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 59 %; направление ветра - ЮЗ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	21.06.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 4/06-22А от 21.06.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 3/06-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
3/06-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
3/06-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
3/06-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
3/06-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
28.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5/06-22А от 28 июня 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)
6. Дата, время отбора	21.06.2022, 11 ч 32 мин – 11 ч 55 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 979,1 гПа; температура воздуха 21,9 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 61 %; направление ветра - ЮЗ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	21.06.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 4/06-22А от 21.06.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 4

Продолжение протокола испытаний № 5/06-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
5/06-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
5/06-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
5/06-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
5/06-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
21.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6/06-22А от 28 июня 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеомер МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Ц-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	В направлении садовых участков – 224 м с южной стороны от основной промплощадки
6. Дата, время отбора	21.06.2022, 10 ч 21 мин – 10 ч 44 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 979,3 гПа; температура воздуха 24,3 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 61 %; направление ветра - ЮЗ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	21.06.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 4/06-22А от 21.06.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 6/06-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
6/06-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
6/06-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
6/06-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
6/06-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 1

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Т.Баку Ж.Н. Бакуменко
28.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7/06-22А от 28 июня 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Ц-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	В направлении санатория Томь-Усинский – 70 м с северо-восточной стороны от основной промплощадки
6. Дата, время отбора	21.06.2022, 09 ч 12 мин – 09 ч 35 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 978,2 гПа; температура воздуха 18,1 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 63 %; направление ветра - ЮЗ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	21.06.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 4/06-22А от 21.06.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № *2*

Продолжение протокола испытаний № 7/06-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
7/06-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
7/06-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
7/06-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
7/06-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
28.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8/06-22А от 28 июня 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Ц-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки (ул. Заречная, д. 59)
6. Дата, время отбора	21.06.2022, 10 ч 56 мин – 11 ч 19 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 979,0 гПа; температура воздуха 23,7 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 60 %; направление ветра - ЮЗ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	21.06.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 4/06-22А от 21.06.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № *д*

Продолжение протокола испытаний № 8/06-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
8/06-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
8/06-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
8/06-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
8/06-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СиБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
08.08.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 37/08-22А от 8 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	Фон (с наветренной стороны), ул. Бугровая, д. 1а
6. Дата, время отбора	27.07.2022, 13 ч 47 мин – 14 ч 15 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 984,4 гПа; температура воздуха 25,9 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 41,6 %; направление ветра - СВ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	27.07.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 13/07-22А от 27.07.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № *А*

Продолжение протокола испытаний № 37/08-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
37/07-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
37/07-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
37/07-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
37/07-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.069660) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)

Л.М. Лучшева
 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № *2*

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
08.08.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 39/08-22А от 8 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВПИ (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)
6. Дата, время отбора	27.07.2022, 16 ч 28 мин – 16 ч 56 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 984,4 гПа; температура воздуха 27,4 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 38,7 %; направление ветра - СВ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	27.07.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 13/07-22А от 27.07.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 1


Продолжение протокола испытаний № 39/08-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
39/07-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
39/07-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
39/07-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
39/07-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
08.08.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 40/08-22А от 8 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	В направлении садовых участков – 224 м с южной стороны от основной промплощадки
6. Дата, время отбора	27.07.2022, 15 ч 03 мин – 15 ч 32 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 984,4 гПа; температура воздуха 26,9 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 40,3 %; направление ветра - СВ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	27.07.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 13/07-22А от 27.07.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № *2*

Продолжение протокола испытаний № 40/08-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
40/07-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
40/07-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
40/07-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
40/07-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)

Л.М. Лучшева
 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
08.08.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 41/08-22А от 8 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	В направлении санатория Томь-Усинский – 70 м с северо-восточной стороны от основной промплошадки
6. Дата, время отбора	27.07.2022, 13 ч 12 мин – 13 ч 38 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 984,4 гПа; температура воздуха 25,4 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 42,1 %; направление ветра - СВ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	27.07.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 13/07-22А от 27.07.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2


Продолжение протокола испытаний № 41/08-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
41/07-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
41/07-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
41/07-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
41/07-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.
 Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayalAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
08.08.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 42/08-22А от 8 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Ц-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки (ул. Заречная, д. 59)
6. Дата, время отбора	27.07.2022, 15 ч 42 мин – 16 ч 11 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 984,1 гПа; температура воздуха 27,2 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 42,6 %; направление ветра - СВ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	27.07.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 13/07-22А от 27.07.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № *4*

Продолжение протокола испытаний № 42/08-22А

13. Результаты испытаний:				
Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
42/07-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
42/07-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
42/07-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
42/07-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 4

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Ведущий инженер
Гус- С.В. Гусева
29.08. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 60/08-22А от 29 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеотр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	Фон (с наветренной стороны), ул. Бугровая, д. 1а
6. Дата, время отбора	25.08.2022, 10 ч 09 мин – 10 ч 36 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 993,9 гПа; температура воздуха 15,6 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 57,3 %; направление ветра - СВ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	—
9. Дата выполнения испытаний	25.08.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 18/08-22А от 25.08.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № *1*

Продолжение протокола испытаний № 60/08-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
60/08-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440 (издание 2019))	Менее 0,030	мг/м ³
60/08-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019))	Менее 0,024	мг/м ³
60/08-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019))	Менее 1,8	мг/м ³
60/08-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020))	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)

Л.М. Лучшева
 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 4

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Ведущий инженер
Гус- С.В. Гусева
29.08. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 62/08-22А от 29 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)
6. Дата, время отбора	25.08.2022, 12 ч 43 мин – 13 ч 12 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 994,2 гПа; температура воздуха 18,7 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 46,5 %; направление ветра - СВ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	25.08.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 18/08-22А от 25.08.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 4

Продолжение протокола испытаний № 62/08-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
62/08-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
62/08-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
62/08-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
62/08-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 4

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: VakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Ведущий инженер
Гусева С.В. Гусева
29.08. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 63/08-22А от 29 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	В направлении садовых участков – 224 м с южной стороны от основной промплощадки
6. Дата, время отбора	25.08.2022, 11 ч 24 мин – 11 ч 51 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 994,5 гПа; температура воздуха 18,5 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 51,6 %; направление ветра - СВ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	—
9. Дата выполнения испытаний	25.08.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 18/08-22А от 25.08.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 4

Продолжение протокола испытаний № 63/08-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
63/08-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
63/08-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
63/08-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
63/08-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Ведущий инженер
Гус- С.В. Гусева
29.08. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 64/08-22А от 29 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	В направлении санатория Томь-Усинский – 70 м с северо-восточной стороны от основной промплощадки
6. Дата, время отбора	25.08.2022, 09 ч 32 мин – 09 ч 59 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 994,7 гПа; температура воздуха 14,8 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 61,0 %; направление ветра - СВ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	—
9. Дата выполнения испытаний	25.08.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 18/08-22А от 25.08.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № *4*

Продолжение протокола испытаний № 64/08-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
64/08-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
64/08-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
64/08-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
64/08-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 1

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: VakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Ведущий инженер
Гус- С.В. Гусева
29.08. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 65/08-22А от 29 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки (ул. Заречная, д. 59)
6. Дата, время отбора	25.08.2022, 12 ч 00 мин – 12 ч 28 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 994,3 гПа; температура воздуха 18,0 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 48,7 %; направление ветра - СВ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	25.08.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 18/08-22А от 25.08.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

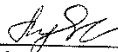
Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № *1*

Продолжение протокола испытаний № 65/08-22А

13. Результаты испытаний:				
Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
65/08-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
65/08-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
65/08-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
65/08-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 1

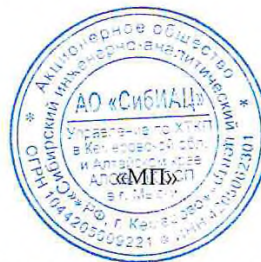
**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Ведущий инженер
Гусев С.В. Гусева
09.09. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 66/09-22А от 9 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным ЦЦ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	Фон (с наветренной стороны), ул. Бугровая, д. 1а
6. Дата, время отбора	06.09.2022, 10 ч 48 мин – 11 ч 15 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 980,3 гПа; температура воздуха 20,4 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 37,8 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	06.09.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 19/09-22А от 06.09.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 66/09-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
66/09-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
66/09-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
66/09-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
66/09-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Ведущий инженер
Гусева С.В. Гусева
09.09. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 68/09-22А от 9 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)
6. Дата, время отбора	06.09.2022, 13 ч 19 мин – 13 ч 46 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 978,1 гПа; температура воздуха 27,3 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 33,7 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	06.09.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 19/09-22А от 06.09.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 3

Продолжение протокола испытаний № 68/09-22А

13. Результаты испытаний:				
Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
68/09-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
68/09-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
68/09-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
68/09-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер (исполнитель протокола) _____
 (подпись) _____
 Л.М. Лучшева (И.О. Фамилия) _____

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № dv

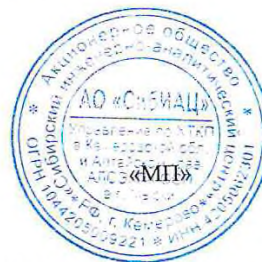
**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Ведущий инженер
Гус- С.В. Гусева
09.09. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 69/09-22А от 9 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	В направлении садовых участков – 224 м с южной стороны от основной промплощадки
6. Дата, время отбора	06.09.2022, 12 ч 02 мин – 12 ч 29 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 978,3 гПа; температура воздуха 23,4 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 36,6 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	06.09.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 19/09-22А от 06.09.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 69/09-22А

13. Результаты испытаний:				
Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
69/09-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	0,037±0,008	мг/м ³
69/09-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
69/09-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
69/09-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	0,13±0,03	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № д

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Ведущий инженер
Гус С.В. Гусева
09.09. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 70/09-22А от 9 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Ц-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	В направлении санатория Томь-Усинский – 70 м с северо-восточной стороны от основной промплощадки
6. Дата, время отбора	06.09.2022, 10 ч 12 мин – 10 ч 39 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 978,6 гПа; температура воздуха 19,5 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 39,4 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	06.09.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 19/09-22А от 06.09.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 4

Продолжение протокола испытаний № 70/09-22А

13. Результаты испытаний:				
Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
70/09-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
70/09-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
70/09-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
70/09-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

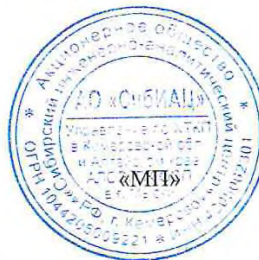
**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Ведущий инженер
Гусева С.В. Гусева
09.09. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 71/09-22А от 9 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки (ул. Заречная, д. 59)
6. Дата, время отбора	06.09.2022, 12 ч 37 мин – 13 ч 05 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 978,2 гПа; температура воздуха 25,7 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 34,5 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	06.09.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 19/09-22А от 06.09.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 71/09-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
71/09-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	0,035±0,008	мг/м ³
71/09-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
71/09-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
71/09-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 1

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
06.10.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 72/10-22А от 6 октября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	Фон (с наветренной стороны), ул. Бугровая, д. 1а
6. Дата, время отбора	04.10.2022, 13 ч 42 мин – 14 ч 09 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 1003,9 гПа; температура воздуха 12,0 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 27,8 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	04.10.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 20/10-22А от 04.10.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 1

Продолжение протокола испытаний № 72/10-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
72/10-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
72/10-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
72/10-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
72/10-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
06.10.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 74/10-22А от 6 октября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)
6. Дата, время отбора	04.10.2022, 16 ч 11 мин – 16 ч 38 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 1003,9 гПа; температура воздуха 12,3 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 27,0 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	04.10.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 20/10-22А от 04.10.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 74/10-22А

13. Результаты испытаний:				
Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
74/10-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
74/10-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
74/10-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
74/10-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
06.10.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 75/10-22А от 6 октября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Ц-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	В направлении садовых участков – 224 м с южной стороны от основной промплощадки
6. Дата, время отбора	04.10.2022, 14 ч 57 мин – 15 ч 24 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 1003,7 гПа; температура воздуха 12,5 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 28,4 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	04.10.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 20/10-22А от 04.10.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 4

Продолжение протокола испытаний № 75/10-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
75/10-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
75/10-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
75/10-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
75/10-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
побаш Ж.Н. Бакуменко
06.10.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 76/10-22А от 6 октября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	В направлении санатория Томь-Усинский – 70 м с северо-восточной стороны от основной промплощадки
6. Дата, время отбора	04.10.2022, 13 ч 07 мин – 13 ч 34 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 1004,8 гПа; температура воздуха 11,8 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 27,3 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	04.10.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 20/10-22А от 04.10.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 1

Продолжение протокола испытаний № 76/10-22А

13. Результаты испытаний:				
Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
76/10-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
76/10-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
76/10-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
76/10-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.
 Окончание протокола

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21НА24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
06.10 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 77/10-22А от 6 октября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки (ул. Заречная, д. 59)
6. Дата, время отбора	04.10.2022, 15 ч 32 мин – 15 ч 59 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 1004,2 гПа; температура воздуха 12,4 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 29,4 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	04.10.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 20/10-22А от 04.10.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № *2*

Продолжение протокола испытаний № 77/10-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
77/10-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
77/10-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
77/10-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
77/10-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСИ г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 4

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко Ж.Н. Бакуменко
03.11.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 78/11-22А от 3 ноября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеомер МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	Фон (с наветренной стороны), ул. Бугровая, д. 1а
6. Дата, время отбора	02.11.2022, 14 ч 22 мин – 14 ч 49 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 997,7 гПа; температура воздуха 5,5 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 57,2 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	02.11.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 21/11-22А от 02.11.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № *4*

Продолжение протокола испытаний № 78/11-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
78/11-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
78/11-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
78/11-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
78/11-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)

Л.М. Лучшева
 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № д

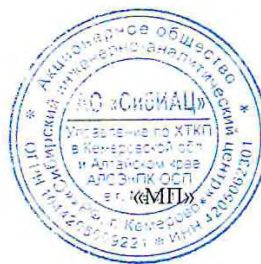
Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Жбаур Ж.Н. Бакуменко
03.11.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 80/11-22А от 3 ноября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)
6. Дата, время отбора	02.11.2022, 16 ч 17 мин – 16 ч 44 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 997,2 гПа; температура воздуха 5,3 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 62,8 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	02.11.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 21/11-22А от 02.11.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

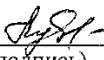
Продолжение протокола испытаний № 80/11-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
80/11-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
80/11-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
80/11-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
80/11-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
03.11.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 81/11-22А от 3 ноября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	В направлении садовых участков – 224 м с южной стороны от основной промплощадки
6. Дата, время отбора	02.11.2022, 15 ч 04 мин – 15 ч 31 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 997,7 гПа; температура воздуха 5,4 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 63,7 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	02.11.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 21/11-22А от 02.11.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Эжз. № А


Продолжение протокола испытаний № 81/11-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
81/11-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
81/11-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
81/11-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
81/11-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 1

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
03.11.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 82/11-22А от 3 ноября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным ЦЦ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	В направлении санатория Томь-Усинский – 70 м с северо-восточной стороны от основной промплощадки
6. Дата, время отбора	02.11.2022, 13 ч 10 мин – 13 ч 37 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 998,2 гПа; температура воздуха 5,6 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 58,1 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	02.11.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 21/11-22А от 02.11.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 4

Продолжение протокола испытаний № 82/11-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
82/11-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
82/11-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
82/11-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
82/11-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭнПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
03.11.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 83/11-22А от 3 ноября 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТГ/02-12-2021/114863992 действительно до 01.12.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место отбора	п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки (ул. Заречная, д. 59)
6. Дата, время отбора	02.11.2022, 15 ч 39 мин – 16 ч 06 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 997,9 гПа; температура воздуха 5,4 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 63,8 %; направление ветра – В
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	02.11.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 21/11-22А от 02.11.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 4


Продолжение протокола испытаний № 83/11-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
83/11-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
83/11-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
83/11-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
83/11-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 4

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayalAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
Ж.Н. Бакуменко
28.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 84/12-22А от 28 декабря 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/15-12-2022/208845675 действительно до 14.12.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Ц-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/08-12-2022/207235180 действительно до 07.12.2023
5. Место отбора	Фон (с наветренной стороны), квартал 18, д. 8
6. Дата, время отбора	27.12.2022, 09 ч 50 мин – 10 ч 20 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 1007,7 гПа; температура воздуха - 7,8 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 48,2 %; направление ветра – Ю
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	27.12.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 22/12-22А от 27.12.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № *1*

Продолжение протокола испытаний № 84/12-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
84/12-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
84/12-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
84/12-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
84/12-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)

Л.М. Лучшева
 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 1

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
Ж.Н. Бакуменко
18.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 86/12-22А от 28 декабря 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/15-12-2022/208845675 действительно до 14.12.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/08-12-2022/207235180 действительно до 07.12.2023
5. Место отбора	п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)
6. Дата, время отбора	27.12.2022, 10 ч 35 мин – 11 ч 05 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 1008,0 гПа; температура воздуха - 7,6 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 48,0 %; направление ветра – Ю
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	27.12.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 22/12-22А от 27.12.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 4

Продолжение протокола испытаний № 86/12-22А

13. Результаты испытаний:				
Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
86/12-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
86/12-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
86/12-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
86/12-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2.
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 4

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко Ж.Н. Бакуменко
28.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 87/12-22А от 28 декабря 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/15-12-2022/208845675 действительно до 14.12.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/08-12-2022/207235180 действительно до 07.12.2023
5. Место отбора	В направлении садовых участков – 224 м с южной стороны от основной промплощадки
6. Дата, время отбора	27.12.2022, 13 ч 45 мин – 14 ч 15 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 1008,2 гПа; температура воздуха - 3,7 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 46,8 %; направление ветра – ЮВ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	27.12.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 22/12-22А от 27.12.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № *2*

Продолжение протокола испытаний № 87/12-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
87/12-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440 (издание 2019))	Менее 0,030	мг/м ³
87/12-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019))	Менее 0,024	мг/м ³
87/12-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019))	Менее 1,8	мг/м ³
87/12-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020))	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)

Л.М. Лучшева
 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2.
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
Ж.Н. Бакуменко
28.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 88/12-22А от 28 декабря 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/15-12-2022/208845675 действительно до 14.12.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Ц-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/08-12-2022/207235180 действительно до 07.12.2023
5. Место отбора	В направлении санатория Томь-Усинский – 70 м с северо-восточной стороны от основной промплощадки
6. Дата, время отбора	27.12.2022, 14 ч 25 мин – 14 ч 55 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 1007,9 гПа; температура воздуха - 3,5 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 47,0 %; направление ветра – ЮВ
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	27.12.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 22/12-22А от 27.12.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 88/12-22А

13. Результаты испытаний:

Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
88/12-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
88/12-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
88/12-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
88/12-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2.
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 1

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Тобая Ж.Н. Бакуменко
28.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 89/12-22А от 28 декабря 2022 г.

1. Наименование объекта	Атмосферный воздух
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» зав. № 3291, свидетельство о поверке № С-ТТ/15-12-2022/208845675 действительно до 14.12.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Ц-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/08-12-2022/207235180 действительно до 07.12.2023
5. Место отбора	п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки (ул. Заречная, д. 59)
6. Дата, время отбора	27.12.2022, 11 ч 17 мин – 11 ч 47 мин
7. Метеорологические параметры	Атмосферное давление 1007,2 гПа; температура воздуха - 6,8 °С; скорость ветра менее 1,0 м/с; относительная влажность 47,0 %; направление ветра – Ю
8. Дата, время доставки проб в лабораторию	–
9. Дата выполнения испытаний	27.12.2022
10. НД на отбор проб	РД 52.04.186-89, п. 2.1, п. 2.5, МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440), МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966)
11. Акт отбора проб	№ 22/12-22А от 27.12.2022
12. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «Графиком контроля атмосферного воздуха по Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год». Дополнения, отклонения или исключения от методики измерений отсутствовали

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 1

Продолжение протокола испытаний № 89/12-22А

13. Результаты испытаний:				
Шифр пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
89/12-22А-1	Массовая концентрация диоксида серы	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.061440) (издание 2019)	Менее 0,030	мг/м ³
89/12-22А-2	Массовая концентрация диоксида азота	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 0,024	мг/м ³
89/12-22А-3	Массовая концентрация оксида углерода	МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) (издание 2019)	Менее 1,8	мг/м ³
89/12-22А-4	Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ)	МВИ-4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966) (издание 2020)	Менее 0,09	мг/м ³

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер (исполнитель протокола) _____ (подпись) _____ Л.М. Лучшева (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2.
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
30.03.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 33/03-22В от 30 марта 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP 13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214С зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/29-04-2021/60845586 действительно до 28.04.2022; измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 188616, свидетельство о поверке № 70947-2020 действительно до 23.09.2022; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № 559-2020 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Точка смешения вод подводящих каналов № 1,2 (лодочная станция)
6. Дата, время отбора пробы	10.03.2022, 08 ч 40 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 20,0 °С, P= 101,1 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	19/03-22В от 10.03.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	10.03.2022, 09 ч 45 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	10.03.2022, 10 ч 00 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 33/03-22В

12. Дата окончания выполнения испытаний	30.03.2022
13. Шифр пробы	23/03-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	4,5±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,7±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	2,0±0,4	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	148±13	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	2,3±0,6	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,15±0,05	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0008±0,0004	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,014±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	12,1±2,4	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	6,8±2,0	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	5,1±0,6	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,050±0,010	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,31±0,11	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	2,1±0,6	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,052±0,015	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0032±0,0015	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,19±0,05	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	11,3±1,8	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,098±0,016	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Туги
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр №1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
 (АО «СиБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
 Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
 тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayalAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
 (Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
 30.03.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 34/03-22В от 30 марта 2022 г.

1. Наименование объекта	Сточная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP 13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/29-04-2021/60845586 действительно до 28.04.2022; измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 188616, свидетельство о поверке № 70947-2020 действительно до 23.09.2022; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № 559-2020 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь
6. Дата, время отбора пробы	10.03.2022, 08 ч 55 мин
7. Условия отбора пробы	t = -20,0 °С, P= 100,4 кПа
8. НД на отбор проб	ПНД Ф 12.15.1-08
9. Акт отбора проб	19/03-22В от 10.03.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	10.03.2022, 09 ч 45 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	10.03.2022, 10 ч 00 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 34/03-22В

12. Дата окончания выполнения испытаний	30.03.2022
13. Шифр пробы	24/03-22Вс
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	11,5±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,7±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	1,1±0,2	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	142±13	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	2,0±0,5	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,15±0,05	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0007±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,013±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	11,9±2,4	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	6,5±2,0	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	4,9±1,1	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,048±0,010	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,23±0,08	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	1,8±0,5	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,052±0,015	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0027±0,0013	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,18±0,04	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,5±1,5	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,085±0,014	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и результата прямого измерения температуры с однократным наблюдением. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Сус
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnaya1AC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
30.03.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 35/03-22В от 30 марта 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP 13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/29-04-2021/60845586 действительно до 28.04.2022; измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 188616, свидетельство о поверке № 70947-2020 действительно до 23.09.2022; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № 559-2020 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1
6. Дата, время отбора пробы	10.03.2022, 09 ч 10 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 20,0 °С, P= 100,4 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	19/03-22В от 10.03.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	10.03.2022, 09 ч 10 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	10.03.2022, 10 ч 10 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 35/03-22В

12. Дата окончания выполнения испытаний	30.03.2022
13. Шифр пробы	25/03-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	11,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,7±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	1,3±0,2	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	136±12	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	1,7±0,4	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,14±0,04	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0007±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,011±0,004	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	11,5±2,3	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	6,3±1,9	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	4,9±0,6	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,048±0,010	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,20±0,07	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	1,9±0,5	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,052±0,015	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0030±0,0014	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,18±0,04	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,8±1,6	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,072±0,012	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер

(исполнитель протокола)

Тус

(подпись)

С.В. Гусева

(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
 (АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
 Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
 тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
 (Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
 03.03.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 15/03-22В от 3 марта 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP 13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флоорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/29-04-2021/60845586 действительно до 28.04.2022; измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 188616, свидетельство о поверке № 70947-2020 действительно до 23.09.2022; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № 559-2020 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Точка смешения вод подводящих каналов № 1,2 (лодочная станция)
6. Дата, время отбора пробы	10.02.2022, 09 ч 20 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 23,0 °С, P= 101,1 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	12/02-22В от 10.02.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	10.02.2022, 10 ч 24 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	10.02.2022, 10 ч 45 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 15/03-22В

12. Дата окончания выполнения испытаний	02.03.2022
13. Шифр пробы	15/02-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	4,5±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,8±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	Менее 0,5	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	152±14	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	3,5±0,9	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,13±0,04	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0007±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,046±0,016	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	6,6±2,0	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	4,3±0,5	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,047±0,009	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,28±0,10	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	1,9±0,5	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,042±0,015	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0036±0,0017	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,14±0,03	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	11,3±1,8	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,115±0,018	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
С.В. СЗ, 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 16/03-22В от 3 марта 2022 г.

1. Наименование объекта	Сточная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP 13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/29-04-2021/60845586 действительно до 28.04.2022; измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 188616, свидетельство о поверке № 70947-2020 действительно до 23.09.2022; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № 559-2020 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь
6. Дата, время отбора пробы	10.02.2022, 09 ч 35 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 23,1 °С, P= 101,1 кПа
8. НД на отбор проб	ПНД Ф 12.15.1-08
9. Акт отбора проб	12/02-22В от 10.02.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	10.02.2022, 10 ч 24 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	10.02.2022, 10 ч 45 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 16/03-22В

12. Дата окончания выполнения испытаний	02.03.2022
13. Шифр пробы	16/02-22Вс
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	12,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,8±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	Менее 0,5	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	150±14	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	2,3±0,6	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,13±0,04	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0007±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,029±0,010	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	Менее 4,0	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	4,1±0,9	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,042±0,008	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,10±0,04	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	1,5±0,4	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,037±0,013	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0030±0,0014	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,14±0,03	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	8,9±1,4	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,089±0,014	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и результата прямого измерения температуры с однократным наблюдением. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гус -
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр №1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: VakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
М.В. Бакуменко Ж.Н. Бакуменко
03.03.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 17/03-22В от 3 марта 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP 13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/29-04-2021/60845586 действительно до 28.04.2022; измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 188616, свидетельство о поверке № 70947-2020 действительно до 23.09.2022; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № 559-2020 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1
6. Дата, время отбора пробы	10.02.2022, 09 ч 53 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 23,1 °С, P= 101,1 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	12/02-22В от 10.02.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	10.02.2022, 10 ч 24 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	10.02.2022, 10 ч 45 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 17/03-22В

12. Дата окончания выполнения испытаний	02.03.2022
13. Шифр пробы	17/02-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	11,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,9±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	Менее 0,5	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	148±13	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	2,0±0,5	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,12±0,04	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0006±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,026±0,009	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	Менее 4,0	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	4,1±0,5	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,040±0,008	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,08±0,03	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	1,4±0,4	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,042±0,015	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0030±0,0014	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,13±0,03	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,8±1,6	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,065±0,010	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СибИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
22.02-2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10/02-22В от 22 февраля 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP 13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/29-04-2021/60845586 действительно до 28.04.2022; прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А» зав. № 7626 с измерительным шупом Щ-1, поверительное клеймо действительно до 03.03.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № 559-2020 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Точка смешения вод подводящих каналов № 1,2 (подочная станция)
6. Дата, время отбора пробы	25.01.2022, 09 ч 40 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 25,0 °С, P= 101,0 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	4/01-22В от 25.01.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	25.01.2022, 10 ч 55 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	25.01.2022, 11 ч 05 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 10/02-22В

12. Дата окончания выполнения испытаний	14.02.2022
13. Шифр пробы	6/01-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	4,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,7±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	0,90±0,20	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	170±15	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	3,0±0,8	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,10±0,03	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0008±0,0004	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,036±0,013	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	4,8±1,4	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	4,4±0,5	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,044±0,009	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,33±0,12	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	1,6±0,4	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,026±0,009	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0030±0,0014	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,16±0,04	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	11,6±1,9	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,120±0,019	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр №1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
 (АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
 Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
 тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
 (Здание химводочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: VakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
 Д.д.О.д. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11/02-22В от 22 февраля 2022 г.

1. Наименование объекта	Сточная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP 13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/29-04-2021/60845586 действительно до 28.04.2022; прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А» зав. № 7626 с измерительным шупом Щ-1, поверительное клеймо действительно до 03.03.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № 559-2020 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь
6. Дата, время отбора пробы	25.01.2022, 10 ч 00 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 25,0 °С, P= 101,0 кПа
8. НД на отбор проб	ПНД Ф 12.15.1-08
9. Акт отбора проб	4/01-22В от 25.01.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	25.01.2022, 10 ч 55 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	25.01.2022, 11 ч 05 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 11/02-22В

12. Дата окончания выполнения испытаний	14.02.2022
13. Шифр пробы	7/01-22Вс
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	11,7±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,7±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	0,80±0,18	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	160±14	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	2,5±0,7	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,10±0,03	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0006±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,017±0,006	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	4,8±1,4	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	4,2±0,9	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,044±0,009	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,19±0,07	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	1,6±0,4	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,024±0,009	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0027±0,0013	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,16±0,04	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,1±1,5	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,071±0,011	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и результата прямого измерения температуры с однократным наблюдением. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СиБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
Ж.Н. Бакуменко
22.02.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 12/02-22В от 22 февраля 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP 13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/29-04-2021/60845586 действительно до 28.04.2022; прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А» зав. № 7626 с измерительным шупом Щ-1, поверительное клеймо действительно до 03.03.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № 559-2020 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1
6. Дата, время отбора пробы	25.01.2022, 10 ч 20 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 25,0 °С, P= 101,0 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	4/01-22В от 25.01.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	25.01.2022, 10 ч 55 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	25.01.2022, 11 ч 05 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 12/02-22В

12. Дата окончания выполнения испытаний	14.02.2022
13. Шифр пробы	8/01-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	10,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,7±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	0,80±0,18	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	162±15	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	2,3±0,6	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,10±0,03	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0006±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,014±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	4,5±1,4	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	4,2±0,5	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,042±0,008	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,10±0,04	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	1,6±0,4	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,024±0,009	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0030±0,0014	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,16±0,04	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,5±1,5	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,062±0,010	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭИПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

 О.В. Шекиладзе

14 марта 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 435-413-22 от 14 марта 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Заказ (заявка) № 3-1/04-33Э от 04.03.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 413 от 10.03.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 21/03-22В от 10.03.2022

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)

Дата и время отбора: 10.03.2022 08 ч 40 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств природной воды

Испытания проведены за период: начало 10.03.2022 13 ч 30 мин, окончание 11.03.2022 14 ч 40 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022)

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 435-413-22 от 14 марта 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 413 от 10.03.2022

Заказ (заявка) № 3-1/04-33Э от 04.03.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 21/03-22В от 10.03.2022

Дата и время отбора: 10.03.2022 08 ч 40 мин

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (подочная станция)

Код пробы № ВД 184

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	0,0014	0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:
начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 - 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru**



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

О.В. Шекиладзе О.В. Шекиладзе

14 марта 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 436-413-22 от 14 марта 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Заказ (заявка) № 3-1/04-34Э от 04.03.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 413 от 10.03.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 21/03-22В от 10.03.2022

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Дата и время отбора: 10.03.2022 08 ч 55 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств сточной воды

Испытания проведены за период: начало 10.03.2022 13 ч 30 мин, окончание 11.03.2022 14 ч 40 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022)

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 436-413-22 от 14 марта 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 413 от 10.03.2022

Заказ (заявка) № 3-1/04-34Э от 04.03.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 21/03-22В от 10.03.2022

Дата и время отбора: 10.03.2022 08 ч 55 мин

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Код пробы № ВД 185

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волькина

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

О.В. Шекиладзе О.В. Шекиладзе

14 марта 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 437-413-22 от 14 марта 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-1/04-33Э от 04.03.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 413 от 10.03.2022

Пробы отобраны АО «СибИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 21/03-22В от 10.03.2022

Место отбора пробы: р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Дата и время отбора: 10.03.2022 09 ч 10 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств воды

Испытания проведены за период: начало 10.03.2022 13 ч 30 мин, окончание 11.03.2022 14 ч 40 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022)

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 437-413-22 от 14 марта 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 413 от 10.03.2022

Заказ (заявка) № 3-1/04-33Э от 04.03.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 21/03-22В от 10.03.2022

Дата и время отбора: 10.03.2022 09 ч 10 мин

Место отбора проб: р. Томь на 500 м ниже выпуска №1

Код пробы № ВД 186

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98


Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:
начальник отдела определения элементного состава

 А.И. Волынкина

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр.
Всего стр.
Экз. № 2

Протокол испытаний № 55/03.22-Впр,

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском краеЮридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ruАдрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецов
подпись И.О. Фамилия
«15» 03 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 55/03.22-Впр, с от 15.03.2022

1. Наименование объекта:
природная и сточная воды2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-53. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.20194. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке
аттестации, срок действия поверки / аттестации:спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Du
зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/10-09-2021/95490391 до 09.09.2022;дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация Экохим-ОП-1-100-100
зав. № OD02143, св-во о пов. № С-БЧ/16-07-2021/79650045 до 15.07.2022;гиря класса точности E₂, 200 г, зав. № Z-37925757, св-во о пов. № С-БЧ/14-07-2021/7883309.
до 13.07.2022;электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во
пов. № С-БЧ/18-05-2021/63775124 до 17.05.2022;электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58 / 350 зав. № 18194,
аттестат № 090-2021 до 16.11.2022

5. Место отбора проб:

точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция);
выпуск сточных вод № 1 в р. Томь; р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 55/03.22-Впр, с

6. Шифр проб:

64/03.22-Впр, 65/03.22-Вс, 66/03.22-Впр

7. Дата и время отбора проб:

10.03.2022, 08 ч 40 мин, 08 ч 55 мин, 09 ч 15 мин

8. Дата и время доставки проб:

10.03.2022, 16 ч 38 мин

9. Период выполнения испытаний:

11.03.2022, 10 ч 50 мин - 16 ч 12 мин

10. Условия отбора:

$t_1 = -20,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_2 = -20,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_3 = -20,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P = 100,4\text{ кПа}$

11. Номер акта отбора проб:

№ 22/03-22В от 10.03.2022

12. Примечание:

проба предоставлена АО «СИБИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,12 ± 0,03
Выпуск сточных вод № 1 в р. Томь				
2	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,12 ± 0,03
р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1				
3	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,11 ± 0,03

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер

исполнитель протокола



подпись

Е.Г. Чудова

И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2
Протокол испытаний № 26/02.22-Впр, с

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemlayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись И.О. Фамилия
« 17 » 02 20 22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 26/02.22-Впр, с от 17.02.2022

1. Наименование объекта:
природная и сточная воды

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:

спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Duo
зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/10-09-2021/95490391 до 09.09.2022;

дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация Экохим-ОП-1-100-1000
зав. № OD02143, св-во о пов. № С-БЧ/16-07-2021/79650045 до 15.07.2022;

гиря класса точности E₂, 200 г, зав. № Z-37925757, св-во о пов. № С-БЧ/14-07-2021/78833095
до 13.07.2022;

электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во о
пов. № С-БЧ/18-05-2021/63775124 до 17.05.2022;

электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58/350 зав. № 18194,
аттестат № 090-2021 до 16.11.2022

5. Место отбора проб:

точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция);
выпуск сточных вод № 1 в р. Томь; р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 26/02.22-Впр, с

6. Шифр проб:
36/02.22-Впр, 37/02.22-Вс, 38/02.22-Впр7. Дата и время отбора проб:
10.02.2022, 09 ч 20 мин, 09 ч 35 мин, 09 ч 53 мин8. Дата и время доставки проб:
11.02.2022, 09 ч 37 мин9. Период выполнения испытаний:
11.02.2022, 11 ч 54 мин - 15 ч 47 мин10. Условия отбора:
 $t_1 = -23,0 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_2 = -23,1 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_3 = -23,1 \text{ }^\circ\text{C}$, $P = 101,1 \text{ кПа}$ 11. Номер акта отбора проб:
№ 15/02-22В от 10.02.2022

12. Примечание:

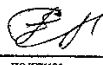
проба предоставлена АО «СИБИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,04 ± 0,01
Выпуск сточных вод № 1 в р. Томь				
2	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,03 ± 0,01
р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1				
3	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,03 ± 0,01

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
исполнитель протокола



подпись

Е.Г. Чудова
И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2
Протокол испытаний № 17/02.22-Впр, с

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись И.О.Фамилия
« 02 » 02 20 22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 17/02.22-Впр, с от 02.02.2022

1. Наименование объекта:
природная и сточная воды

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:

спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Duo зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/10-09-2021/95490391 до 09.09.2022;

дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация Экохим-ОП-1-100-1000 зав. № OD02143, св-во о пов. № С-БЧ/16-07-2021/79650045 до 15.07.2022;

гиря класса точности E₂, 200 г, зав. № Z-37925757, св-во о пов. № С-БЧ/14-07-2021/78833095 до 13.07.2022;

электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во о пов. № С-БЧ/18-05-2021/63775124 до 17.05.2022;

электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58 / 350 зав. № 18194, аттестат № 090-2021 до 16.11.2022

5. Место отбора проб:

точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция);
выпуск сточных вод № 1 в р. Томь; р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 17/02.22-Впр, с

6. Шифр проб:
20/01.22-Впр, 21/01.22-Вс, 22/01.22-Впр

7. Дата и время отбора проб:
25.01.2022, 09 ч 40 мин, 10 ч 00 мин, 10 ч 20 мин

8. Дата и время доставки проб:
26.01.2022, 12 ч 48 мин

9. Период выполнения испытаний:
27.01.2022, 11 ч 22 мин - 15 ч 40 мин

10. Условия отбора:
 $t_{\text{наруж. воздуха1}} = - 25,0 \text{ } ^\circ\text{C}$, $t_{\text{наруж. воздуха2}} = - 25,0 \text{ } ^\circ\text{C}$, $t_{\text{наруж. воздуха3}} = - 25,0 \text{ } ^\circ\text{C}$, $P = 101,1 \text{ кПа}$

11. Номер акта отбора проб:
№ 7/01-22В от 25.01.2022

12. Примечание:
проба предоставлена АО «СИБИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,07 ± 0,02
Выпуск сточных вод № 1 в р. Томь				
2	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,06 ± 0,01
р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1				
3	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,06 ± 0,01

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
исполнитель протокола


подпись

Е.Г. Чудова
И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Павел Ж.Н. Бакуменко
27.04.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 43/04-22В от 27 апреля 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 188616, свидетельство о поверке № 70947-2020 действительно до 23.09.2022; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, протокол аттестации № 559 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Точка смешения вод подводящих каналов № 1,2 (лодочная станция)
6. Дата, время отбора пробы	06.04.2022, 08 ч 30 мин
7. Условия отбора пробы	t = 4,6 °С, P= 99,3 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	33/04-22В от 06.04.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	06.04.2022, 10 ч 30 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	06.04.2022, 10 ч 45 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 43/04-22В

12. Дата окончания выполнения испытаний	21.04.2022
13. Шифр пробы	49/04-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	5,5±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,7±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	16±2	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	174±16	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	3,8±1,0	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,19±0,06	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0009±0,0004	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,010±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	14,7±2,9	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	18±4	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	5,6±0,7	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,052±0,010	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,50±0,18	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	4,5±1,2	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,063±0,018	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0039±0,0019	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,80±0,12	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	11,6±1,9	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,132±0,021	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
 (исполнитель протокола)

Гусева
 (подпись)

С.В. Гусева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭИПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
 (АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
 Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
 тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
 (Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
 24.04.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 44/04-22В от 27 апреля 2022 г.

1. Наименование объекта	Сточная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 188616, свидетельство о поверке № 70947-2020 действительно до 23.09.2022; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, протокол аттестации № 559 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь
6. Дата, время отбора пробы	06.04.2022, 08 ч 50 мин
7. Условия отбора пробы	t = 4,6 °С, P= 99,3 кПа
8. НД на отбор проб	ПНД Ф 12.15.1-08
9. Акт отбора проб	33/04-22В от 06.04.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	06.04.2022, 10 ч 30 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	06.04.2022, 10 ч 45 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 44/04-22В

12. Дата окончания выполнения испытаний	21.04.2022
13. Шифр пробы	50/04-22Вс
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	ПНД Ф 12.16.1-10, п. 3 (издание 2015)	13,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,8±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	11±1	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	171±15	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	3,0±0,8	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,15±0,05	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0008±0,0004	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,010±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	13,9±2,8	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	15±3	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	4,9±1,1	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,050±0,010	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,45±0,16	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	4,3±1,2	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,052±0,015	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0030±0,0014	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,72±0,11	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,1±1,5	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,092±0,015	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и результата прямого измерения температуры с однократным наблюдением. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
 (исполнитель протокола)

Бус
 (подпись)

С.В. Гусева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

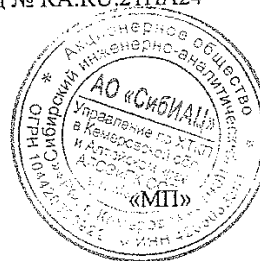
Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
27.04.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 45/04-22В от 27 апреля 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 188616, свидетельство о поверке № 70947-2020 действительно до 23.09.2022; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, протокол аттестации № 559 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1
6. Дата, время отбора пробы	06.04.2022, 09 ч 05 мин
7. Условия отбора пробы	t = 5,0 °С, P = 99,3 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	33/04-22В от 06.04.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	06.04.2022, 10 ч 30 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	06.04.2022, 10 ч 45 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 45/04-22В

12. Дата окончания выполнения испытаний	21.04.2022
13. Шифр пробы	51/04-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	12,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,7±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	12±1	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	174±16	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	3,5±0,9	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,15±0,05	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0008±0,0004	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,008±0,004	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	14,0±2,8	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	17±3	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	5,2±0,6	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,050±0,010	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,45±0,16	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	4,1±1,1	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,047±0,017	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0030±0,0015	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,70±0,11	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,4±1,5	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,088±0,014	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр №1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
31.05.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 60/05-22В от 31 мая 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Ц-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, протокол аттестации № 559 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Точка смешения вод подводящих каналов № 1,2 (лодочная станция)
6. Дата, время отбора пробы	16.05.2022, 09 ч 00 мин
7. Условия отбора пробы	t = 15,0 °С, P = 99,3 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	43/05-22В от 16.05.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	16.05.2022, 11 ч 45 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 60/05-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	16.05.2022, 12 ч 00 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	31.05.2022
13. Шифр пробы	61/05-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	12,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,9±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	6,8±1,2	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	66±6	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	2,3±0,6	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	Менее 0,1	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0005±0,0002	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,013±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	10,2±2,0	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	8,6±2,6	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	0,89±0,16	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Менее 0,02	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,18±0,06	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	0,90±0,24	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	Менее 0,005	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0010±0,0005	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,31±0,07	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,1±1,5	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гус
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

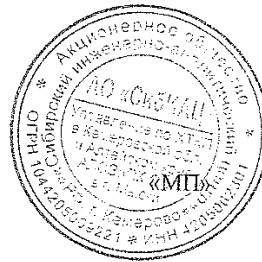
Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
31.05.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 61/05-22В от 31 мая 2022 г.

1. Наименование объекта	Сточная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; бача водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, протокол аттестации № 559 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь
6. Дата, время отбора пробы	16.05.2022, 09 ч 30 мин
7. Условия отбора пробы	t = 15,8 °С, P = 99,3 кПа
8. НД на отбор проб	ПНД Ф 12.15.1-08
9. Акт отбора проб	43/05-22В от 16.05.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	16.05.2022, 11 ч 45 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 61/05-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	16.05.2022, 12 ч 00 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	31.05.2022
13. Шифр пробы	62/05-22Вс
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	ПНД Ф 12.16.1-10, п. 3 (издание 2015)	19,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,9±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	6,8±1,2	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	64±6	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	1,8±0,5	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	Менее 0,1	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0005±0,0002	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,011±0,004	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	10,2±2,0	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	7,9±2,4	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	0,85±0,29	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Менее 0,02	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,16±0,06	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	0,80±0,22	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	Менее 0,005	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0010±0,0005	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,29±0,07	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	8,9±1,4	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и результата прямого измерения температуры с однократным наблюдением. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

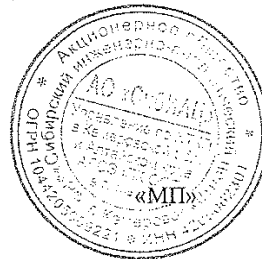
Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СиБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
31.05.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 62/05-22В от 31 мая 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, протокол аттестации № 559 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1
6. Дата, время отбора пробы	16.05.2022, 09 ч 55 мин
7. Условия отбора пробы	t = 15,8 °С, P= 99,3 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	43/05-22В от 16.05.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	16.05.2022, 11 ч 45 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 62/05-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	16.05.2022, 12 ч 00 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	31.05.2022
13. Шифр пробы	63/05-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	18,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,9±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1 (издание 2017)	6,0±1,1	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	64±6	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, п. 10.1 (издание 2004)	1,9±0,5	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	Менее 0,1	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0005±0,0002	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,011±0,004	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	7,4±2,2	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	0,81±0,15	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Менее 0,02	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,12±0,04	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, п.9 (издание 2011)	0,75±0,20	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	Менее 0,005	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0010±0,0005	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,26±0,06	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	8,6±1,4	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № _____

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21НА24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
28.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 82/06-22В от 28 июня 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214С зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Ш-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, протокол аттестации № 559 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Точка смешения вод подводящих каналов № 1,2 (лодочная станция)
6. Дата, время отбора пробы	07.06.2022, 09 ч 46 мин
7. Условия отбора пробы	t = 9,5 °С, P= 99,7 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	57/06-22В от 07.06.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	07.06.2022, 11 ч 38 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 82/06-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	07.06.2022, 11 ч 55 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	27.06.2022
13. Шифр пробы	85/06-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	14,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,0±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	7,5±1,4	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	104±9	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	3,8±1,0	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,12±0,04	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0007±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,006±0,003	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	6,8±2,0	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	0,84±0,15	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Менее 0,02	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,46±0,16	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,00±0,27	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,031±0,011	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0030±0,0014	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,43±0,10	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,9±1,6	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,069±0,011	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
 (исполнитель протокола)

Гусева
 (подпись)

С.В. Гусева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭНИПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № _____

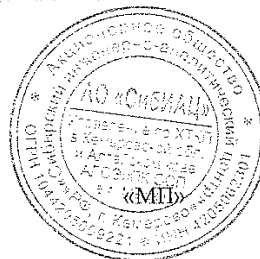
**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
Ж.Н. Бакуменко
28.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 83/06-22В от 28 июня 2022 г.

1. Наименование объекта	Сточная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным ИЦ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биогест» зав. № 699014, протокол аттестации № 559 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь
6. Дата, время отбора пробы	07.06.2022, 10 ч 18 мин
7. Условия отбора пробы	t = 9,9 °С, P= 99,7 кПа
8. НД на отбор проб	ПНД Ф 12.15.1-08
9. Акт отбора проб	57/06-22В от 07.06.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	07.06.2022, 11 ч 38 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 83/06-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	07.06.2022, 11 ч 55 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	27.06.2022
13. Шифр пробы	86/06-22Вс
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	ПНД Ф 12.16.1-10, (издание 2015)	21,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,1±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	7,2±1,3	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	98±9	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	3,1±0,8	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,12±0,04	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0006±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	Менее 0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	6,3±1,9	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	0,74±0,25	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Менее 0,02	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,40±0,14	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	0,70±0,19	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,031±0,011	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0028±0,0013	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,43±0,10	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,2±1,5	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,060±0,010	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и результата прямого измерения температуры с однократным наблюдением. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Дус
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № _____

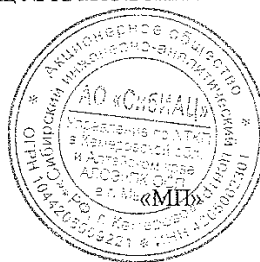
**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
28.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 84/06-22В от 28 июня 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2021/74592409 действительно до 29.06.2022; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/110926118 действительно до 16.11.2022; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/04-06-2021/74592403 действительно до 29.06.2022; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214С зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Ц-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, протокол аттестации № 559 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1
6. Дата, время отбора пробы	07.06.2022, 10 ч 38 мин
7. Условия отбора пробы	t = 10,7 °С, P= 99,7 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	57/06-22В от 07.06.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	07.06.2022, 11 ч 38 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 84/06-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	07.06.2022, 11 ч 55 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	27.06.2022
13. Шифр пробы	87/06-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	21,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,1±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	5,6±1,0	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	100±9	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	2,8±0,7	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,10±0,03	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0006±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,005±0,003	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	6,7±2,0	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	0,74±0,13	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Менее 0,02	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,39±0,14	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	0,80±0,22	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,031±0,011	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0028±0,0013	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,42±0,10	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,1±1,5	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гус
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. :
Всего стр. :
Экз. № 2

Протокол испытаний № 96/04.22-Впр,

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetsovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись И.О. Фамилия

«dd» 04 20 22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 96/04.22-Впр, с от 22.04.2022

1. Наименование объекта:
природная и сточная воды

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения/испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке/аттестации, срок действия поверки/аттестации:

спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Duo зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/10-09-2021/95490391 до 09.09.2022;

дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация Экохим-ОП-1-100-1000 зав. № OD02143, св-во о пов. № С-БЧ/16-07-2021/79650045 до 15.07.2022;

гиря класса точности E₂, 200 г, зав. № Z-37925757, св-во о пов. № С-БЧ/14-07-2021/78833095 до 13.07.2022;

электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во о пов. № С-БЧ/18-05-2021/63775124 до 17.05.2022;

электронная печь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58 / 350 зав. № 18194, аттестат № 090-2021 до 16.11.2022

5. Место отбора проб:

точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция);
выпуск сточных вод № 1 в р. Томь; р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

6. Шифр проб:
126/04.22-Впр, 127/04.22-Вс, 128/04.22-Впр

7. Дата и время отбора проб:
06.04.2022, 08 ч 30 мин, 08 ч 50 мин, 09 ч 05 мин

8. Дата и время доставки проб:
07.04.2022, 15 ч 34 мин

9. Период выполнения испытаний:
08.04.2022, 10 ч 55 мин - 14 ч 03 мин

10. Условия отбора:
 $t_1 = 4,6 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_2 = 4,6 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_3 = 5,0 \text{ }^\circ\text{C}$, $P = 99,3 \text{ кПа}$

11. Номер акта отбора проб:
№ 36/04-22В от 06.04.2022

12. Примечание:
проба предоставлена АО «СибИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (подочная станция)				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,5 ± 0,1
Выпуск сточных вод № 1 в р. Томь				
2	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,4 ± 0,1
р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1				
3	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,4 ± 0,1

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
исполнитель протокола


подпись

Е.Г. Чудова
И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр.
Всего стр.
Экз. № 2

Протокол испытаний № 201/07.22-Впр,

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника лаборатории

M.M. Dragunov
М.М. Драгунов
И.О.Фамилия

« 08 » 07 20 22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 201/07.22-Впр, с от 08.07.2022

1. Наименование объекта:
природная и сточная воды

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения/испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке/аттестации, срок действия поверки/аттестации:

спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Duo зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/10-09-2021/95490391 до 09.09.2022;

дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация Экохим-ОП-1-100-1000 зав. № OD02143, св-во о пов. № С-БЧ/16-07-2021/79650045 до 15.07.2022;

гиря класса точности E₂, 200 г, зав. № Z-37925757, св-во о пов. № С-БЧ/14-07-2021/78833095 до 13.07.2022;

электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во о пов. № С-БЧ/13-05-2022/155113233 до 12.05.2023;

электронная печь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58 / 350 зав. № 18194, аттестат № 090-2021 до 16.11.2022

5. Место отбора проб:

р. Томь на расстоянии 500 м выше водозабора № 2; точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция); выпуск сточных вод № 1 в р. Томь; р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Взамен протокола испытаний 137/06.22-Впр, с от 08.06.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

6. Шифр проб:
156/05.22-Впр, 157/05.22-Впр, 158/05.22-Вс, 159/05.22-Впр

7. Дата и время отбора проб:
16.05.2022, 08 ч 30 мин, 09 ч 00 мин, 09 ч 30 мин, 09 ч 55 мин

8. Дата и время доставки проб:
16.05.2022, 14 ч 44 мин

9. Период выполнения испытаний:
17.05.2022, 12 ч 48 мин - 16 ч 27 мин

10. Условия отбора:
 $t_1 = 15,0 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_2 = 15,0 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_3 = 15,8 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_4 = 15,8 \text{ }^\circ\text{C}$, $P = 99,3 \text{ кПа}$

11. Номер акта отбора проб:
№ 46/05-22В от 16.05.2022

12. Примечание:
проба предоставлена АО «СИБИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
Р. Томь на расстоянии 500 м выше водозабора № 2				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,10 ± 0,02
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,13 ± 0,03
Выпуск сточных вод № 1 в р. Томь				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,12 ± 0,03
Р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,11 ± 0,03

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
исполнитель протокола


подпись

Е.Г. Чудова
И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взамен протокола испытаний 137/06.22-Впр, с от 08.06.2022

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

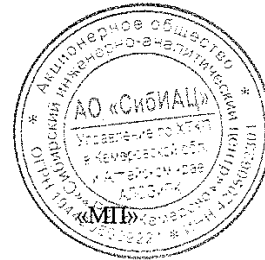
Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись И.О. Фамилия

«24» 06 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 178/06.22-Впр, с от 24.06.2022

1. Наименование объекта:
природная и сточная воды

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения/испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке/аттестации, срок действия поверки/аттестации:

спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Duo
зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/10-09-2021/95490391 до 09.09.2022;

дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация Экохим-ОП-1-100-1000
зав. № OD02143, св-во о пов. № С-БЧ/16-07-2021/79650045 до 15.07.2022;

гиря класса точности E₂, 200 г, зав. № Z-37925757, св-во о пов. № С-БЧ/14-07-2021/78833095
до 13.07.2022;

электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во о
пов. № С-БЧ/13-05-2022/155113233 до 12.05.2023;

электроды сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58 / 350 зав. № 18194,
аттестат № 090-2021 до 16.11.2022

5. Место отбора проб:

р. Томь на расстоянии 500 м выше водозабора № 2; точка смешения вод подводящих каналов
№ 1, 2 (лодочная станция); выпуск сточных вод № 1 в р. Томь; р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

6. Шифр проб:
260/06.22-Впр, 261/06.22-Впр, 262/06.22-Вс, 263/06.22-Впр

7. Дата и время отбора проб:
07.06.2022, 09 ч 10 мин, 09 ч 46 мин, 10 ч 18 мин, 10 ч 38 мин

8. Дата и время доставки проб:
07.06.2022, 14 ч 41 мин

9. Период выполнения испытаний:
08.06.2022, 11 ч 23 мин - 16 ч 35 мин

10. Условия отбора:
 $t_1 = 9,1 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_2 = 9,5 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_3 = 9,9 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_4 = 10,7 \text{ }^\circ\text{C}$, $P = 99,7 \text{ кПа}$

11. Номер акта отбора проб:
№ 60/06-22В от 07.06.2022

12. Примечание:
проба предоставлена АО «СИБИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
Р. Томь на расстоянии 500 м выше водозабора № 2				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ГНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,19 ± 0,05
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ГНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,16 ± 0,04
Выпуск сточных вод № 1 в р. Томь				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ГНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,16 ± 0,04
Р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ГНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,15 ± 0,04

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
исполнитель протокола


подпись

Е.Г. Чудова
И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

[Signature] О.В. Шекиладзе

23 июня 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1034-1060-22 от 23 июня 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/76Э от 10.06.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1060 от 16.06.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 66/06-22В от 16.06.2022

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (подочная станция)

Дата и время отбора: 16.06.2022 09 ч 30 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств природной воды

Испытания проведены за период: начало 16.06.2022 11 ч 30 мин, окончание 22.06.2022 15 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Termo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022).

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1034-1060-22 от 23 июня 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1060 от 16.06.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/76Э от 10.06.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 66/06-22В от 16.06.2022

Дата и время отбора: 16.06.2022 09 ч 30 мин

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)

Код пробы № ВД 606

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	0,0012	0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	0,0023	0,0010	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:
начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

[Signature] О.В. Шекиладзе
23 июня 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1035-1060-22 от 23 июня 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/76Э от 10.06.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1060 от 16.06.2022

Пробы отобраны АО «СибИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 66/06-22В от 16.06.2022

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Дата и время отбора: 16.06.2022 09 ч 50 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств сточной воды

Испытания проведены за период: начало 16.06.2022 11 ч 30 мин, окончание 22.06.2022 15 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: ITEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022).

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1035-1060-22 от 23 июня 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1060 от 16.06.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/76Э от 10.06.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 66/06-22В от 16.06.2022

Дата и время отбора: 16.06.2022 09 ч 50 мин

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Код пробы № ВД 607

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	0,0012	0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	0,0011	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г

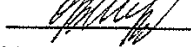
Адреса мест осуществления деятельности:

1. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
2. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

 О.В. Шекиладзе
23 июня 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1036-1060-22 от 23 июня 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/76Э от 10.06.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1060 от 16.06.2022

Пробы отобраны АО «СибИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 66/06-22В от 16.06.2022

Место отбора пробы: р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Дата и время отбора: 16.06.2022 10 ч 10 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств воды

Испытания проведены за период: начало 16.06.2022 11 ч 30 мин, окончание 22.06.2022 15 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

1. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICPAR 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Termo, наименование ПО: ITEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022).

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1036-1060-22 от 23 июня 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1060 от 16.06.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/76Э от 10.06.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 66/06-22В от 16.06.2022

Дата и время отбора: 16.06.2022 10 ч 10 мин

Место отбора пробы: р. Томь на 500 м ниже выпуска №1

Код пробы № ВД 608

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	0,0010	0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	0,0010	0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:
начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г

Адреса мест осуществления деятельности:

1. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
2. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

[Signature] О.В. Шекиладзе
25 мая 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 924-837-22 от 25 мая 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/64Э от 05.05.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 837 от 16.05.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 45/05-22В от 16.05.2022

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)

Дата и время отбора: 16.05.2022 09 ч 00 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств природной воды

Испытания проведены за период: начало 16.05.2022 14 ч 00 мин, окончание 23.05.2022 12 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

1. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: ITEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022)

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 924-837-22 от 25 мая 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 837 от 16.05.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/64Э от 05.05.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 45/05-22В от 16.05.2022

Дата и время отбора: 16.05.2022 09 ч 00 мин

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)

Код пробы № ВД 367

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0010	0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

начальник отдела определения элементного состава



А.И. Вольнкина

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

1. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 2. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

[Signature] О.В. Шекиладзе
25 мая 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 923-837-22 от 25 мая 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Заказ (заявка) № 3-20.4/65Э от 05.05.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 837 от 16.05.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 45/05-22В от 16.05.2022

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Дата и время отбора: 16.05.2022 09 ч 30 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств сточной воды

Испытания проведены за период: начало 16.05.2022 14 ч 00 мин, окончание 23.05.2022 12 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

1. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022)

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 923-837-22 от 25 мая 2022

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 837 от 16.05.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/65Э от 05.05.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 45/05-22В от 16.05.2022

Дата и время отбора: 16.05.2022 09 ч 30 мин

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Код пробы № ВД 475

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата $k=2$, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

О.В. Шекиладзе
О.В. Шекиладзе
25 мая 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 925-837-22 от 25 мая 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/64Э от 05.05.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 837 от 16.05.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 45/05-22В от 16.05.2022

Место отбора пробы: р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Дата и время отбора: 16.05.2022 09 ч 55 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств воды

Испытания проведены за период: начало 16.05.2022 14 ч 00 мин, окончание 23.05.2022 12 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Termo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022)

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 925-837-22 от 25 мая 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 837 от 16.05.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/64Э от 05.05.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 45/05-22В от 16.05.2022

Дата и время отбора: 16.05.2022 09 ч 55 мин

Место отбора пробы: р. Томь на 500 м ниже выпуска №1

Код пробы № ВД 477

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата $k=2, U$	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:
начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
08.08.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 103/08-22В от 8 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 4363 свидетельство о поверке № С-БЧ/02-02-2022/128251510 действительно до 01.02.2023; лабораторная электронная печь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, протокол аттестации № 559 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Точка смешения вод подводящих каналов № 1,2 (лодочная станция)
6. Дата, время отбора пробы	05.07.2022, 08 ч 30 мин
7. Условия отбора пробы	t = 17,0 °С, P= 97,3 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	70/07-22В от 05.07.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	05.07.2022, 09 ч 50 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 103/08-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	05.07.2022, 10 ч 10 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	25.07.2022
13. Шифр пробы	115/07-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	20,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,2±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09, (издание 2017)	1,8±0,3	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (издание 2015)	80±7	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	2,9±0,8	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,10±0,03	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02, метод А (издание 2010)	Менее 0,0005	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (издание 2012)	0,010±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1.2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1.2:3.100-97 (издание 2016)	5,3±1,6	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (издание 2011)	1,06±0,19	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 (издание 2011)	0,022±0,004	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1.2:3.1-95 (издание 2017)	0,25±0,09	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	0,86±0,23	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1.2.61-96 (издание 2013)	Менее 0,005	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96 (издание 2011)	0,0020±0,0010	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 (издание 2011)	0,24±0,06	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1.2:3.101-97 (издание 2017)	8,3±1,3	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭИПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.
Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
08.08.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 104/08-22В от 8 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Сточная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/133489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 4363 свидетельство о поверке № С-БЧ/02-02-2022/128251510 действительно до 01.02.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, протокол аттестации № 559 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь
6. Дата, время отбора пробы	05.07.2022, 08 ч 50 мин
7. Условия отбора пробы	t = 17,2 °С, P = 97,3 кПа
8. НД на отбор проб	ПНД Ф 12.15.1-08
9. Акт отбора проб	70/07-22В от 05.07.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	05.07.2022, 09 ч 50 мин

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 104/08-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	05.07.2022, 10 ч 10 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	25.07.2022
13. Шифр пробы	116/07-22Вс
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	ПНД Ф 12.16.1-10, (издание 2015)	27,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,2±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	1,8±0,3	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	74±7	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	2,2±0,6	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,10±0,03	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	Менее 0,0005	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,010±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	5,0±1,5	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	1,0±0,3	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,022±0,004	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,24±0,08	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	0,86±0,23	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	Менее 0,005	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0020±0,0010	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,24±0,06	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	7,2±1,2	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и результата прямого измерения температуры с однократным наблюдением. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории. Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
08.08.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 105/08-22В от 8 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 4363 свидетельство о поверке № С-БЧ/02-02-2022/128251510 действительно до 01.02.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, протокол аттестации № 559 действителен до 16.08.2022
5. Место отбора пробы	р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1
6. Дата, время отбора пробы	05.07.2022, 09 ч 10 мин
7. Условия отбора пробы	t = 17,2 °С, P = 97,3 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	70/07-22В от 05.07.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	05.07.2022, 09 ч 50 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 105/08-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	05.07.2022, 10 ч 10 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	25.07.2022
13. Шифр пробы	117/07-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	26,5±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,2±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09, (издание 2017)	1,7±0,3	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (издание 2015)	72±6	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	2,8±0,7	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,10±0,03	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02, метод А (издание 2010)	Менее 0,0005	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (издание 2012)	0,010±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1.2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1.2:3.100-97 (издание 2016)	5,0±1,5	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (издание 2011)	0,98±0,18	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 (издание 2011)	0,020±0,004	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1.2:3.1-95 (издание 2017)	0,18±0,06	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	0,86±0,23	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1.2.61-96 (издание 2013)	Менее 0,005	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96 (издание 2011)	0,0020±0,0010	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 (издание 2011)	0,21±0,05	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1.2:3.101-97 (издание 2017)	7,4±1,2	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Ведущий инженер
Гус С.В. Гусева
25.08. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 121/08-22В от 25 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-ЗМ» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214С зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0466 свидетельство о поверке № С-БЧ/09-06-2022/162585047 действительно до 08.06.2023; лабораторная электропечь SNOOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	Точка смешения вод подводящих каналов № 1,2 (лодочная станция)
6. Дата, время отбора пробы	01.08.2022, 08 ч 32 мин
7. Условия отбора пробы	t = 19,2 °С, P = 97,8 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	80/08-22В от 01.08.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	01.08.2022, 10 ч 33 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 121/08-22В

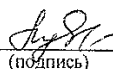
11. Дата, время начала выполнения испытаний	01.08.2022, 10 ч 50 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	16.08.2022
13. Шифр пробы	133/08-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	21,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,0±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	3,6±0,6	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	104±9	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	2,1±0,5	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,10±0,03	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0006±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,010±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	5,3±1,6	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	0,91±0,16	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Менее 0,02	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,50±0,18	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,00±0,27	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,011±0,004	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0011±0,0005	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,28±0,07	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,1±1,5	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер

(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева

(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

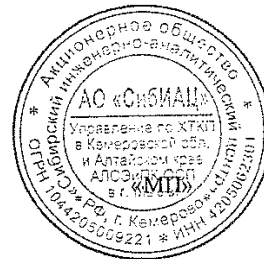
**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Ведущий инженер
Гусева С.В. Гусева
25.08.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 122/08-22В от 25 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Сточная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным ИЦ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0466 свидетельство о поверке № С-БЧ/09-06-2022/162585047 действительно до 08.06.2023; лабораторная электропечь SNOI 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь
6. Дата, время отбора пробы	01.08.2022, 08 ч 54 мин
7. Условия отбора пробы	t = 19,2 °С, P= 97,8 кПа
8. НД на отбор проб	ПНД Ф 12.15.1-08
9. Акт отбора проб	80/08-22В от 01.08.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	01.08.2022, 10 ч 33 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 122/08-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	01.08.2022, 10 ч 50 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	16.08.2022
13. Шифр пробы	134/08-22Вс
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	ПНД Ф 12.16.1-10, (издание 2015)	28,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,0±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	3,4±0,6	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	102±9	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	2,1±0,5	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,10±0,03	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0006±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,010±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	5,0±1,5	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	0,84±0,28	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Менее 0,02	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,46±0,16	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,00±0,27	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,011±0,004	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0011±0,0005	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,26±0,06	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	7,5±1,2	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и результата прямого измерения температуры с однократным наблюдением. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер

(исполнитель протокола)



(подпись)

Л.М. Лучшева

(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСН г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: VakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Ведущий инженер
Гус С.В. Гусева
25.08.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 123/08-22В от 25 августа 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO I201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0466 свидетельство о поверке № С-БЧ/09-06-2022/162585047 действительно до 08.06.2023; лабораторная электропечь SNOOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1
6. Дата, время отбора пробы	01.08.2022, 09 ч 08 мин
7. Условия отбора пробы	t = 19,4 °С, P= 97,8 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	80/08-22В от 01.08.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	01.08.2022, 10 ч 33 мин

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 123/08-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	01.08.2022, 10 ч 50 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	16.08.2022
13. Шифр пробы	135/08-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	27,5±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,1±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	2,0±0,4	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	103±9	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	1,8±0,5	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	Менее 0,1	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0005±0,0002	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,009±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	5,3±1,6	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	0,74±0,13	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Менее 0,02	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,48±0,17	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,00±0,27	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,011±0,004	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0011±0,0005	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,26±0,06	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	7,7±1,2	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер

(исполнитель протокола)



(подпись)

Л.М. Лучшева

(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
Ж.Н. Бакуменко
28.09.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 136/09-22В от 28 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; лабораторная электропечь SNOOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	Точка смешения вод подводящих каналов № 1,2 (лодочная станция)
6. Дата, время отбора пробы	08.09.2022, 08 ч 55 мин
7. Условия отбора пробы	t = 16,0 °С, P= 99,0 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	93/09-22В от 08.09.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	08.09.2022, 10 ч 15 мин

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 136/09-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	08.09.2022, 10 ч 30 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	28.09.2022
13. Шифр пробы	147/09-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	19,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,2±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	Менее 0,5	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	100±9	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	3,0±0,8	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	Менее 0,1	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0005±0,0002	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,018±0,006	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	5,8±1,7	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	0,85±0,15	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,020±0,004	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,19±0,07	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,2±0,3	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	Менее 0,005	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0014±0,0007	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,16±0,04	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	8,7±1,4	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Джс
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
 (АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
 тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
 Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
 (Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко Ж.Н. Бакуменко
 ДП. 09.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 137/09-22В от 28 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Сточная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь
6. Дата, время отбора пробы	08.09.2022, 09 ч 15 мин
7. Условия отбора пробы	t = 16,0 °С, P= 99,0 кПа
8. НД на отбор проб	ПНД Ф 12.15.1-08
9. Акт отбора проб	93/09-22В от 08.09.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	08.09.2022, 10 ч 15 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 137/09-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	08.09.2022, 10 ч 30 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	28.09.2022
13. Шифр пробы	148/09-22Вс
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	ПНД Ф 12.16.1-10, (издание 2015)	26,5±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,2±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	Менее 0,5	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	98±9	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	2,5±0,7	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	Менее 0,1	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0005±0,0002	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,013±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	5,8±1,7	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	0,84±0,29	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Менее 0,02	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,12±0,04	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,2±0,3	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	Менее 0,005	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0014±0,0007	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,14±0,03	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	7,6±1,2	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и результата прямого измерения температуры с однократным наблюдением. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Туе -
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
28.09.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 138/09-22В от 28 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1
6. Дата, время отбора пробы	08.09.2022, 09 ч 35 мин
7. Условия отбора пробы	t = 16,0 °С, P= 99,0 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	93/09-22В от 08.09.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	08.09.2022, 10 ч 15 мин

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 138/09-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	08.09.2022, 10 ч 30 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	28.09.2022
13. Шифр пробы	149/09-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	25,5±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,3±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	Менее 0,5	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	100±9	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	2,1±0,5	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	Менее 0,1	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0005±0,0002	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,012±0,004	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	5,5±1,7	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	0,84±0,15	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	Менее 0,02	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,09±0,04	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,1±0,3	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	Менее 0,005	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0014±0,0007	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,15±0,04	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	7,8±1,2	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.
Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр.
Всего стр.
Экз. №

Протокол испытаний № 255/09.22-Впр,

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, Кемеровская обл., Кемеровский городской округ, г Кемерово, пр-кт Кузнецкий, дом 30, каб.106, 107, 108а, 112а, 113, 114, 116, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826.
ChernetscovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Chernetscova A.V.
И.О. Чернецов

«16» 09 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 255/09.22-Впр, с от 26.09.2022

1. Наименование объекта:
природная и сточная воды

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения/испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке/аттестации
срок действия поверки/аттестации:

спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Du
зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/30-08-2022/182659596 до 29.08.2023;

дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация «Экохим-ОП-1-100-1000»
зав. № OJ91342, св-во о пов. № С-БЧ/04-03-2022/136956626 до 03.03.2023;

гиря класса точности E₂, 200 г, зав. № Z-37925757, св-во о пов. № С-БЧ/02-08-2022/175089371
до 02.08.2023;

электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во о пов. № С-БЧ/13-05-2022/155113233 до 12.05.2023;

электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58/350 зав. № 18194,
аттестат № 090-2021 до 16.11.2022

5. Место отбора проб:

р. Томь на расстоянии 500 м выше водозабора № 2; точка смешения вод подводящих каналов
№ 1, 2 (лодочная станция); выпуск сточных вод № 1 в р. Томь; р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. №

Продолжение протокола испытаний № 255/09.22-Впр, с

6. Шифр проб:
420/09.22-Впр, 421/09.22-Впр, 422/09.22-Вс, 423/09.22-Впр

7. Дата и время отбора проб:
08.09.2022, 08 ч 35 мин, 08 ч 55 мин, 09 ч 15 мин, 09 ч 35 мин

8. Дата и время доставки проб:
08.09.2022, 12 ч 40 мин

9. Период выполнения испытаний:
08.09.2022, 13 ч 43 мин - 16 ч 57 мин

10. Условия отбора:
 $t_1 = 16,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_2 = 16,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_3 = 16,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_4 = 16,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P = 99,0\text{ кПа}$

11. Номер акта отбора проб:
№ 94/09-22В от 08.09.2022

12. Примечание:
проба предоставлена АО «СибИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
Р. Томь на расстоянии 500 м выше водозабора № 2				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,08 ± 0,02
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,09 ± 0,02
Выпуск сточных вод № 1 в р. Томь				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,09 ± 0,02
Р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,05 ± 0,02

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
исполнитель протокола


подпись

Е.Г. Чудова
И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Протокол испытаний № 241/09.22-Впр, с

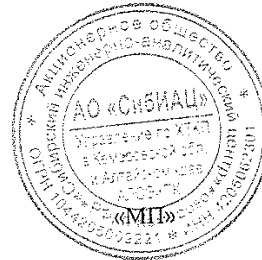
Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, Кемеровская обл., Кемеровский городской округ, г Кемерово, пр-кт Кузнецкий, дом 30, каб.106, 107, 108а, 112а, 113, 114, 116, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826,
ChernetsovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

А.В. Чернецова
А.В. Чернецова
И.О.Фамилия

« 06 » 09 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 241/09.22-Впр, с от 06.09.2022

1. Наименование объекта:
природная и сточная воды

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения/испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке/аттестации, срок действия поверки/аттестации:

спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Duo зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/10-09-2021/95490391 до 09.09.2022;

дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация «Экохим-ОП-1-100-1000» зав. № OJ91342, св-во о пов. № С-БЧ/04-03-2022/136956626 до 03.03.2023;

гиря класса точности F₁, 200 г, зав. № Z-35425253, св-во о пов. № С-БЧ/09-06-2022/162535536 до 09.06.2023;

электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во о пов. № С-БЧ/13-05-2022/155113233 до 12.05.2023;

электронная печь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58 / 350 зав. № 18194, аттестат № 090-2021 до 16.11.2022

5. Место отбора проб:

Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция); выпуск сточных вод № 1 в р. Томь; р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 241/09.22-Впр, с

6. Шифр проб:
353/08.22-Впр, 354/08.22-Вс, 355/08.22-Впр

7. Дата и время отбора проб:
01.08.2022, 08 ч 32 мин, 08 ч 54 мин, 09 ч 08 мин

8. Дата и время доставки проб:
01.08.2022, 16 ч 34 мин

9. Период выполнения испытаний:
02.08.2022, 10 ч 53 мин - 13 ч 32 мин

10. Условия отбора:
 $t_1 = 19,2 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_2 = 19,2 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_3 = 19,4 \text{ }^\circ\text{C}$, $P = 97,8 \text{ кПа}$

11. Номер акта отбора проб:
№ 83/08-22 В от 01.08.2022

12. Примечание:
проба предоставлена АО «СИБИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ГНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,12 ± 0,03
Выпуск сточных вод № 1 в р. Томь				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ГНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,11 ± 0,03
Р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ГНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,11 ± 0,03

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
исполнитель протокола

подпись

М.П. Лугма
И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

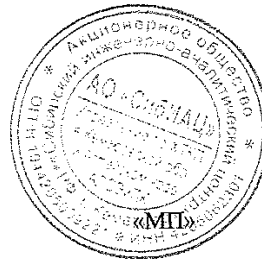
Протокол испытаний № 206/07.22-Впр, с

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАИЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetsovaAV@sibgenco.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника лаборатории

M.M. Dragunova
подпись

М.М. Драгунова
И.О. Фамилия

«13» 07 20 22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 206/07.22-Впр, с от 13.07.2022

1. Наименование объекта:

природная и сточная воды

2. Наименование и контактные данные заказчика:

Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:

650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:

652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:

Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения/испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке/аттестации, срок действия поверки/аттестации:

спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Duo зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/10-09-2021/95490391 до 09.09.2022;

дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация «Экохим-ОП-1-100-1000» зав. № OJ91342, св-во о пов. № С-БЧ/04-03-2022/136956626 до 03.03.2023;

гиря класса точности F₁, 200 г, зав. № Z-35425253, св-во о пов. № С-БЧ/09-06-2022/162535536 до 09.06.2023;

электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во о пов. № С-БЧ/13-05-2022/155113233 до 12.05.2023;

электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58 / 350 зав. № 18194, аттестат № 090-2021 до 16.11.2022

5. Место отбора проб:

Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция); выпуск сточных вод № 1 в р. Томь; р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 206/07.22-Впр, с

6. Шифр проб:
320/07.22-Впр, 321/07.22-Вс, 322/07.22-Впр

7. Дата и время отбора проб:
05.07.2022, 08 ч 30 мин, 08 ч 50 мин, 09 ч 10 мин

8. Дата и время доставки проб:
05.07.2022, 12 ч 48 мин

9. Период выполнения испытаний:
06.07.2022, 11 ч 28 мин - 13 ч 44 мин

10. Условия отбора:
 $t_1 = 17,0 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_2 = 17,2 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_3 = 17,2 \text{ }^\circ\text{C}$, $P = 97,3 \text{ кПа}$

11. Номер акта отбора проб:
№ 73/07-22В от 05.07.2022

12. Примечание:
проба предоставлена АО «СибИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,22 ± 0,05
Выпуск сточных вод № 1 в р. Томь				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,17 ± 0,04
Р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,19 ± 0,05

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер

исполнитель протокола



подпись

Е.Г. Чудова

И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

1. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 2. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

О.В. Шекиладзе О.В. Шекиладзе

11 июля 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1222-1174-22 от 11 июля 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/80 Э от 04.07.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1174 от 05.07.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 72/07-22В от 05.07.2022

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)

Дата и время отбора: 05.07.2022 08 ч 30 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств природной воды

Испытания проведены за период: начало 05.07.2022 13 ч 00 мин, окончание 06.07.2022 13 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

1. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022).

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1222-1174-22 от 11 июля 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1174 от 05.07.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/80Э от 04.07.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 72/07-22В от 05.07.2022

Дата и время отбора: 05.07.2022 08 ч 30 мин

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)

Код пробы № ВД 659

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:
начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

1. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 2. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru**



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

 О.В. Шекиладзе

11 июля 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1221-1174-22 от 11 июля 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Заказ (заявка) № 3-20.4/81Э от 04.07.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1174 от 05.07.2022

Пробы отобраны АО «СибИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 72/07-22В от 05.07.2022

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Дата и время отбора: 05.07.2022 08 ч 50 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств сточной воды

Испытания проведены за период: начало 05.07.2022 13 ч 00 мин, окончание 06.07.2022 13 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

1. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022).

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1221-1174-22 от 11 июля 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1174 от 05.07.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/81Э от 04.07.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 72/07-22В от 05.07.2022

Дата и время отбора: 05.07.2022 08 ч 50 мин

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Код пробы № ВД 658

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98


Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:
начальник отдела определения элементного состава

 А.И. Волынкина

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

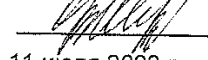
Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

 О.В. Шекиладзе
11 июля 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1223-1174-22 от 11 июля 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/80 Э от 04.07.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1174 от 05.07.2022

Пробы отобраны АО «СибИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 72/07-22В от 05.07.2022

Место отбора пробы: р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Дата и время отбора: 05.07.2022 09 ч 10 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств воды

Испытания проведены за период: начало 05.07.2022 13 ч 00 мин, окончание 06.07.2022 13 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022).

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1223-1174-22 от 11 июля 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1174 от 05.07.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/80Э от 04.07.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 72/07-22В от 05.07.2022

Дата и время отбора: 05.07.2022 09 ч 10 мин

Место отбора пробы: р. Томь на 500 м ниже выпуска №1

Код пробы № ВД 660

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:
начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

1. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 2. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru**



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

[Signature] О.В. Шекиладзе

15 августа 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1397-1345-22 от 15 августа 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Заказ (заявка) № 3-20.4/88Э от 25.07.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1345 от 01.08.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 82/08-22В от 01.08.2022

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (подочная станция)

Дата и время отбора: 05.07.2022 08 ч 32 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств природной воды

Испытания проведены за период: начало 01.08.2022 14 ч 00 мин, окончание 12.08.2022 13 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

1. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: ITEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1397-1345-22 от 15 августа 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1345 от 01.08.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/88Э от 25.07.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 82/08-22В от 01.08.2022

Дата и время отбора: 01.08.2022 08 ч 32 мин

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)

Код пробы № ВД 741

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0014	0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	0,0072	0,0030	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	0,0132	0,0045	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

и.о. начальника отдела определения элементного состава



О.Ф. Мухомедзянова

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 - 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru**



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

О.В. Шекиладзе О.В. Шекиладзе

15 августа 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1398-1345-22 от 15 августа 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Заказ (заявка) № 3-20.4/87Э от 25.07.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1345 от 01.08.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 82/08-22В от 01.08.2022

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Дата и время отбора: 01.08.2022 08 ч 54 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1,

пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322;

этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств сточной воды

Испытания проведены за период: начало 01.08.2022 14 ч 00 мин, окончание 12.08.2022 13 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: ITEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1398-1345-22 от 15 августа 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1345 от 01.08.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/87Э от 25.07.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 82/08-22В от 01.08.2022

Дата и время отбора: 01.08.2022 08 ч 54 мин

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Код пробы № ВД 742

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	0,0061	0,0026	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

и.о. начальника отдела определения элементного состава



О.Ф. Мухомедзянова

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 - 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru**



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

О.В. Шекиладзе
О.В. Шекиладзе
15 августа 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1399-1345-22 от 15 августа 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Заказ (заявка) № 3-20.4/88Э от 25.07.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1345 от 01.08.2022

Пробы отобраны АО «СибИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 82/08-22В от 01.08.2022

Место отбора пробы: р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Дата и время отбора: 01.08.2022 09 ч 08 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств воды

Испытания проведены за период: начало 01.08.2022 14 ч 00 мин, окончание 12.08.2022 13 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1399-1345-22 от 15 августа 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1345 от 01.08.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/88Э от 25.07.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 82/08-22В от 01.08.2022

Дата и время отбора: 01.08.2022 09 ч 08 мин

Место отбора пробы: р. Томь на 500 м ниже выпуска №1

Код пробы № ВД 743

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0013	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	0,0043	0,0018	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.


Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

и.о. начальника отдела определения элементного состава

 О.Ф. Мухомедзянова

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 - 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. начальника испытательной лаборатории

С.Ю. Ефремова С.Ю. Ефремова

12 сентября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1570-1636-22 от 12 сентября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Заказ (заявка) № 3-20.4/101Э от 02.09.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1636 от 08.09.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 92/09-22В от 08.09.2022

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Дата и время отбора: 08.09.2022 09 ч 15 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств сточной воды

Испытания проведены за период: начало 08.09.2022 14 ч 10 мин, окончание 09.08.2022 13 ч 55 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1570-1636-22 от 12 сентября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1636 от 08.09.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/101Э от 02.09.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 92/08-22В от 08.09.2022

Дата и время отбора: 08.09.2022 09 ч 15 мин

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Код пробы № ВД 902

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

и.о. начальника отдела определения элементного состава



О.Ф. Мухомедзянова

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 - 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru**



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. начальник испытательной лаборатории

 С.Ю. Ефремова

12 сентября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1571-1636-22 от 12 сентября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Заказ (заявка) № 3-20.4/100Э от 02.09.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1636 от 08.09.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 92/08-22В от 08.09.2022

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)

Дата и время отбора: 08.09.2022 08 ч 55 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств природной воды

Испытания проведены за период: начало 08.09.2022 14 ч 10 мин, окончание 09.09.2022 13 ч 55 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1571-1636-22 от 12 сентября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1636 от 08.09.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/100Э от 02.09.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 92/08-22В от 08.09.2022

Дата и время отбора: 08.09.2022 08 ч 55 мин

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)

Код пробы № ВД 903

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

и.о. начальника отдела определения элементного состава

О.Ф. Мухомедзянова

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №RA.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. начальник испытательной лаборатории

 С.Ю. Ефремова

12 сентября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1572-1636-22 от 12 сентября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/100Э от 02.09.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1636 от 08.09.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 92/08-22В от 08.09.2022

Место отбора пробы: р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Дата и время отбора: 08.09.2022 09 ч 35 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств воды

Испытания проведены за период: начало 08.09.2022 14 ч 10 мин, окончание 09.09.2022 13 ч 55 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1572-1636-22 от 12 сентября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1636 от 08.09.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/100Э от 02.09.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 92/08-22В от 08.09.2022

Дата и время отбора: 08.09.2022 09 ч 35 мин

Место отбора пробы: р. Томь на 500 м ниже выпуска №1

Код пробы № ВД 904

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98


Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

и.о. начальника отдела определения элементного состава

 О.Ф. Мухомедзянова

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
В.С. Бак - Ж.Н. Бакуменко
26.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 193/12-22В от 26 декабря 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 764, поверительное клеймо действительно до 02.07.2023; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным ЦЦ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-2б-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоступенчатая УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	Точка смешения вод подводящих каналов № 1,2 (лодочная станция)
6. Дата, время отбора пробы	06.12.2022, 08 ч 30 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 24,0 °С, P= 101,5 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	126/12-22В от 06.12.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	06.12.2022, 09 ч 45 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 193/12-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	06.12.2022, 10 ч 05 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	26.12.2022
13. Шифр пробы	216/12-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	6,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,9±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	4,4±0,8	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	168±15	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	2,2±0,6	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,10±0,03	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	Менее 0,0005	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,020±0,007	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	10,7±2,1	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	12,5±2,5	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	4,2±0,5	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,048±0,010	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,19±0,07	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,6±0,4	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	Менее 0,005	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0014±0,0007	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,25±0,06	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	12,0±1,9	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,054±0,009	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гус-
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.
Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
26.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 194/12-22В от 26 декабря 2022 г.

1. Наименование объекта	Сточная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 764, поверительное клеймо действительно до 02.07.2023; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; лабораторная электропечь SNOI 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь
6. Дата, время отбора пробы	06.12.2022, 08 ч 50 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 24,0 °С, P= 101,5 кПа
8. НД на отбор проб	ГНД Ф 12.15.1-08
9. Акт отбора проб	126/12-22В от 06.12.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	06.12.2022, 09 ч 45 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 194/12-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	06.12.2022, 10 ч 05 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	26.12.2022
13. Шифр пробы	217/12-22Вс
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	ПНД Ф 12.16.1-10, (издание 2015)	13,5±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,9±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	4,0±0,7	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	168±15	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	2,0±0,5	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,10±0,03	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	Менее 0,0005	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,020±0,007	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	10,0±2,0	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	12,5±2,5	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	4,2±0,9	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,043±0,009	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,14±0,05	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,6±0,4	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	Менее 0,005	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0012±0,0006	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,23±0,06	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,3±1,5	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и результата прямого измерения температуры с однократным наблюдением. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусев
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
26.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 195/12-22В от 26 декабря 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 764, поверительное клеймо действительно до 02.07.2023; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1
6. Дата, время отбора пробы	06.12.2022, 09 ч 10 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 24,0 °С, P= 101,5 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	126/12-22В от 06.12.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	06.12.2022, 09 ч 45 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 195/12-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	06.12.2022, 10 ч 05 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	26.12.2022
13. Шифр пробы	218/12-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	13,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,9±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	3,8±0,7	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	164±15	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	1,9±0,5	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,10±0,03	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	Менее 0,0005	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,011±0,004	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	10,7±2,1	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	12,0±2,4	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	3,0±0,5	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,043±0,009	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,12±0,04	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,6±0,4	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	Менее 0,005	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0012±0,0006	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,22±0,05	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,5±1,5	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гус-
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиТК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СиБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
В.С. Бакуненко Ж.Н. Бакуменко
28.11.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 184/11-22В от 28 ноября 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214С зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	Точка смешения вод подводящих каналов № 1,2 (лодочная станция)
6. Дата, время отбора пробы	02.11.2022, 08 ч 37 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 2,4 °С, P= 100,2 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	115/11-22В от 02.11.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	02.11.2022, 10 ч 04 мин

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 184/11-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	02.11.2022, 10 ч 20 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	22.11.2022
13. Шифр пробы	203/11-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	3,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,8±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	3,2±0,6	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	112±10	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	2,6±0,7	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,12±0,04	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0006±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,016±0,006	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	10,2±2,0	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	1,9±0,3	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,033±0,007	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,34±0,12	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,3±0,4	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,063±0,018	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0018±0,0009	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,43±0,10	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	12,8±2,0	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,087±0,014	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусев
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayalAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
28.11.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 185/11-22В от 28 ноября 2022 г.

1. Наименование объекта	Сточная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь
6. Дата, время отбора пробы	02.11.2022, 09 ч 06 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 2,4 °С, P= 100,2 кПа
8. НД на отбор проб	ПНД Ф 12.15.1-08
9. Акт отбора проб	115/11-22В от 02.11.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	02.11.2022, 10 ч 04 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 185/11-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	02.11.2022, 10 ч 20 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	22.11.2022
13. Шифр пробы	204/11-22Вс
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	ПНД Ф 12.16.1-10, (издание 2015)	10,8±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,8±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	2,4±0,4	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	106±10	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	2,0±0,5	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,12±0,04	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0006±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,012±0,004	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	10,2±2,0	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	1,8±0,5	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,026±0,005	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,28±0,10	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,3±0,4	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,052±0,015	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0016±0,0008	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,43±0,10	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	10,9±1,7	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,083±0,013	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и результата прямого измерения температуры с однократным наблюдением. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусев
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭИПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
 (АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
 тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
 Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
 (Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
 28.11.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 186/11-22В от 28 ноября 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214С зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоступенчатая УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1
6. Дата, время отбора пробы	02.11.2022, 09 ч 23 мин
7. Условия отбора пробы	t = - 2,1 °С, P= 100,2 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	115/11-22В от 02.11.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	02.11.2022, 10 ч 04 мин

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 186/11-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	02.11.2022, 10 ч 20 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	22.11.2022
13. Шифр пробы	205/11-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	10,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,8±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	3,0±0,5	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	110±10	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	2,0±0,5	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,12±0,04	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0005±0,0002	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,011±0,004	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	Менее 10	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	9,1±2,7	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	1,7±0,3	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,026±0,005	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,26±0,09	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,3±0,4	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,063±0,018	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0016±0,0008	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,41±0,10	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	10,1±1,6	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,081±0,013	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер

(исполнитель протокола)

Гусева

(подпись)

С.В. Гусева

(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
31.10.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 164/10-22В от 31 октября 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	Точка смешения вод подводящих каналов № 1,2 (лодочная станция)
6. Дата, время отбора пробы	11.10.2022, 09 ч 04 мин
7. Условия отбора пробы	t = 7,4 °С, P= 100,1 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	106/10-22В от 11.10.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	11.10.2022, 11 ч 02 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 164/10-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	11.10.2022, 11 ч 20 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	31.10.2022
13. Шифр пробы	187/10-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	7,5±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,1±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	3,8±0,7	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	112±10	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	1,7±0,4	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	Менее 0,1	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0006±0,0003	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,011±0,004	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	11,1±2,2	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	6,5±1,9	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	1,21±0,22	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,034±0,007	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,47±0,16	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,3±0,4	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,027±0,010	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0016±0,0008	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,35±0,08	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	10,8±1,7	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	0,051±0,008	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
31.10.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 165/10-22В от 31 октября 2022 г.

1. Наименование объекта	Сточная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным ИЦ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь
6. Дата, время отбора пробы	11.10.2022, 09 ч 18 мин
7. Условия отбора пробы	t = 7,5 °С, P= 100,1 кПа
8. НД на отбор проб	ПНД Ф 12.15.1-08
9. Акт отбора проб	106/10-22В от 11.10.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	11.10.2022, 11 ч 02 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 165/10-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	11.10.2022, 11 ч 20 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	31.10.2022
13. Шифр пробы	188/10-22Вс
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	ПНД Ф 12.16.1-10, (издание 2015)	15,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,0±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	1,8±0,3	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	106±10	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	1,5±0,4	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	Менее 0,1	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0005±0,0002	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,010±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	10,2±2,0	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	6,2±1,9	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	1,18±0,35	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,032±0,006	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,34±0,12	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,2±0,3	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,027±0,010	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0016±0,0008	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,34±0,08	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,4±1,5	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и результата прямого измерения температуры с однократным наблюдением. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
31.10.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 166/10-22В от 31 октября 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; секундомер СОСпр-2б-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023; термостат «Биотест» зав. № 699014, аттестат № НФ 774-2022 действителен до 15.08.2024
5. Место отбора пробы	р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1
6. Дата, время отбора пробы	11.10.2022, 09 ч 36 мин
7. Условия отбора пробы	t = 7,5 °С, P= 100,1 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	106/10-22В от 11.10.2022
10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	11.10.2022, 11 ч 02 мин

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 166/10-22В

11. Дата, время начала выполнения испытаний	11.10.2022, 11 ч 20 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	31.10.2022
13. Шифр пробы	189/10-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	14,5±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	8,0±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, (издание 2017)	1,8±0,3	мг/дм ³
4	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	100±9	мг/дм ³
5	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97, иодометрический метод (издание 2004)	1,6±0,4	мгО ₂ /дм ³
6	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	Менее 0,1	мг/дм ³
7	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0005±0,0002	мг/дм ³
8	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,010±0,005	мг/дм ³
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	10,6±2,1	мг/дм ³
10	Химическое потребление кислорода (ХПК)	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)	5,8±1,7	мг/дм ³
11	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	1,14±0,21	мг/дм ³
12	Массовая концентрация нитрит-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	0,026±0,005	мг/дм ³
13	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,32±0,11	мг/дм ³
14	Массовая концентрация хлорид-ионов	МУ 08-47/270, меркуриметрический метод (издание 2011)	1,2±0,3	мг/дм ³
15	Массовая концентрация марганца	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)	0,022±0,008	мг/дм ³
16	Массовая концентрация ионов меди	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011)	0,0014±0,0007	мг/дм ³
17	Массовая концентрация общего железа	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)	0,33±0,08	мг/дм ³
18	Массовая концентрация растворенного кислорода	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)	9,2±1,5	мг/дм ³
19	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
20	Массовая концентрация фосфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)	Менее 0,05	мг/дм ³

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гус-
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.
Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр.
Всего стр.
Экз. № 1

Протокол испытаний № 318/11.22-Впр,

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, Кемеровская обл., Кемеровский городской округ, г Кемерово, пр-кт Кузнецкий, дом 30, каб.106, 107, 108а, 112а, 113, 114, 116, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826,
ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21НА50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецов
И.О.Фамилия
«10» 11 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 318/11.22-Впр, с от 10.11.2022

1. Наименование объекта:
природная и сточная воды

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения/испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке/аттестации/срок действия поверки/аттестации:

спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Du
зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/30-08-2022/182659596 до 29.08.2023;

дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация «Экохим-ОП-1-100-1000»
зав. № OJ91342, св-во о пов. № С-БЧ/04-03-2022/136956626 до 03.03.2023;

гиря класса точности E₂, 200 г, зав. № Z-37925757, св-во о пов. № С-БЧ/02-08-2022/17508937/
до 02.08.2023;

электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во о
пов. № С-БЧ/13-05-2022/155113233 до 12.05.2023;

электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58 / 350 зав. № 18194,
аттестат № 090-2021 до 16.11.2022

5. Место отбора проб:

р. Томь на расстоянии 500 м выше водозабора № 2; точка смешения вод подводящих каналов
№ 1, 2 (лодочная станция); выпуск сточных вод № 1 в р. Томь; р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

6. Шифры проб:

520/10.22-Впр, 521/10.22-Впр, 522/10.22-Вс, 523/10.22-Впр

7. Дата и время отбора проб:

11.10.2022, 08 ч 37 мин, 09 ч 04 мин, 09 ч 18 мин, 09 ч 36 мин

8. Дата и время доставки проб:

11.10.2022, 13 ч 52 мин

9. Период выполнения испытаний:

12.10.2022, 10 ч 17 мин - 17 ч 09 мин

10. Условия отбора:

 $t_1 = 7,4 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_2 = 7,4 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_3 = 7,5 \text{ }^\circ\text{C}$, $t_4 = 7,5 \text{ }^\circ\text{C}$, $P = 100,1 \text{ кПа}$

11. Номер акта отбора проб:

№ 109/10-22В от 11.10.2022

12. Примечание:

проба предоставлена АО «СИБИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
Р. Томь на расстоянии 500 м выше водозабора № 2				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,21 ± 0,05
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,21 ± 0,05
Выпуск сточных вод № 1 в р. Томь				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,20 ± 0,05
Р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,21 ± 0,05

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
исполнитель протокола


подпись

Е.Г. Чудова
И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр.
Всего стр.
Экз. № 2

Протокол испытаний № 345/11.22-Впр,

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, Кемеровская обл., Кемеровский городской округ, г Кемерово, пр-кт Кузнецкий, дом 30, каб.106, 107, 108а, 112а, 113, 114, 116, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826,
ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Чернецов А.В.
подпись И.О.Фамилия
«14» 11 20 dd

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 345/11.22-Впр, с от 14.11.2022

1. Наименование объекта:
природная и сточная воды

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения/испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке/аттестации/срок действия поверки/аттестации:

спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Du
зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/30-08-2022/182659596 до 29.08.2023;

дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация «Экохим-ОП-1-100-1000»
зав. № OJ91342, св-во о пов. № С-БЧ/04-03-2022/136956626 до 03.03.2023;

гиря класса точности E₂, 200 г, зав. № Z-37925757, св-во о пов. № С-БЧ/02-08-2022/17508937/
до 02.08.2023;

электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во о
пов. № С-БЧ/13-05-2022/155113233 до 12.05.2023;

электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58 / 350 зав. № 18194,
аттестат № 090-2021 до 16.11.2022

5. Место отбора проб:
точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция);
выпуск сточных вод № 1 в р. Томь; р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

6. Шифры проб:
598/11.22-Впр, 599/11.22-Вс, 600/11.22-Впр

7. Дата и время отбора проб:
02.11.2022, 08 ч 37 мин, 09 ч 06 мин, 09 ч 23 мин

8. Дата и время доставки проб:
02.11.2022, 12 ч 21 мин

9. Период выполнения испытаний:
03.11.2022, 10 ч 56 мин - 12 ч 28 мин

10. Условия отбора:
 $t_1 = -2,4^\circ\text{C}$, $t_2 = -2,4^\circ\text{C}$, $t_3 = -2,1^\circ\text{C}$, $P = 100,2\text{ кПа}$

11. Номер акта отбора проб:
№ 118/11-22В от 02.11.2022

12. Примечание:
проба предоставлена АО «СИБИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,24 ± 0,06
Выпуск сточных вод № 1 в р. Томь				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,24 ± 0,06
Р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,22 ± 0,05

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
исполнитель протокола


подпись

Е.Г. Чудова
И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2
Протокол испытаний № 400/12.22-Впр, с

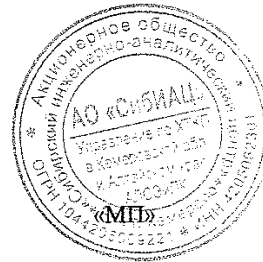
Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, Кемеровская обл., Кемеровский городской округ, г Кемерово, пр-кт Кузнецкий, дом 30, каб.106, 107, 108а, 112а, 113, 114, 116, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826,
ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись И.О. Фамилия
«26» 12 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 400/12.22-Впр, с от 26.12.2022

1. Наименование объекта:
природная и сточная воды

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения/испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке/аттестации
срок действия поверки/аттестации:

спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Du
зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/30-08-2022/182659596 до 29.08.2023;

дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация «Экохим-ОП-1-100-1000»
зав. № OJ91342, св-во о пов. № С-БЧ/04-03-2022/136956626 до 03.03.2023;

горя класса точности E₂, 200 г, зав. № Z-37925757, св-во о пов. № С-БЧ/02-08-2022/17508937
до 02.08.2023;

электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во
пов. № С-БЧ/13-05-2022/155113233 до 12.05.2023;

электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58/350 зав. № 18194,
аттестат № 0856-2022 до 14.11.2023

5. Место отбора проб:
точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция);
выпуск сточных вод № 1 в р. Томь; р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 400/12.22-Впр, с

6. Шифры проб:
680/12.22-Впр, 681/12.22-Вс, 682/12.22-Впр

7. Дата и время отбора проб:
06.12.2022, 08 ч 30 мин, 08 ч 50 мин, 09 ч 10 мин

8. Дата и время доставки проб:
06.12.2022, 13 ч 39 мин

9. Период выполнения испытаний:
07.12.2022, 12 ч 04 мин - 16 ч 48 мин

10. Условия отбора:
 $t_1 = -24,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_2 = -24,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_3 = -24,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P = 101,5\text{ кПа}$

11. Номер акта отбора проб:
№ 129/12-22В от 06.12.2022

12. Примечание:
проба предоставлена АО «СИБИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля поверхностных и сточных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,23 ± 0,06
Выпуск сточных вод № 1 в р. Томь				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,19 ± 0,05
Р. Томь на 500 м ниже выпуска № 1				
1	Массовая концентрация алюминия	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,18 ± 0,04

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
исполнитель протокола


подпись

Е.Г. Чудова
И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3

Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

начальник испытательной лаборатории

O.V. Shekiladze О.В. Шекиладзе

13 октября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1756-1885-22 от 13 октября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Заказ (заявка) № 3-20.4/104Э от 04.10.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1885 от 11.10.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 108/10-22В от 11.10.2022

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)

Дата и время отбора: 11.10.2022 09 ч 04 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств природной воды

Испытания проведены за период: начало 11.10.2022 15 ч 10 мин, окончание 13.10.2022 11 ч 55 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thegto, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1756-1885-22 от 13 октября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1885 от 11.10.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/104Э от 04.10.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 108/10-22В от 11.10.2022

Дата и время отбора: 11.10.2022 09 ч 04 мин

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)

Код пробы № ВД 1097

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	0,0016	0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0010	0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:
начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

1. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
2. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3

Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

начальник испытательной лаборатории

О.В. Шекиладзе О.В. Шекиладзе

13 октября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1757-1885-22 от 13 октября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Заказ (заявка) № 3-20.4/104Э от 04.10.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1885 от 11.10.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 108/10-22В от 11.10.2022

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Дата и время отбора: 11.10.2022 09 ч 18 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств сточной воды

Испытания проведены за период: начало 11.10.2022 15 ч 10 мин, окончание 13.10.2022 11 ч 55 мин

Используемые средства измерения:

1. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1757-1885-22 от 13 октября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1885 от 11.10.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/104Э от 04.10.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 108/10-22В от 11.10.2022

Дата и время отбора: 11.10.2022 09 ч 18 мин

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Код пробы № ВД 1098

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	0,0013	0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0010	0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №RA.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 - 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru**



«УТВЕРЖДАЮ»

начальник испытательной лаборатории

 О.В. Шекиладзе

13 октября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1758-1885-22 от 13 октября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Заказ (заявка) № 3-20.4/104Э от 04.10.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1885 от 11.10.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 108/10-22В от 11.10.2022

Место отбора пробы: р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Дата и время отбора: 11.10.2022 09 ч 36 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств воды

Испытания проведены за период: начало 11.10.2022 15 ч 10 мин, окончание 13.10.2022 11 ч 55 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1758-1885-22 от 13 октября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1885 от 11.10.2022

Заказ (заявка) № 3-20.4/104Э от 04.10.2022

Проба отобрана АО "СИБИАЦ" и доставлена заказчиком

Акт отбора проб № 108/10-22В от 11.10.2022

Дата и время отбора: 11.10.2022 09 ч 36 мин

Место отбора пробы: р. Томь на 500 м ниже выпуска №1

Код пробы № ВД 1099

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	0,0013	0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:
начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 - 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

начальник испытательной лаборатории

[Signature] О.В. Шекиладзе

11 ноября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2015-2050-22 от 11 ноября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/115Э от 21.10.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 2050 от 02.11.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 117/11-22В от 02.11.2022

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (подочная станция)

Дата и время отбора: 02.11.2022 08 ч 37 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств природной воды

Испытания проведены за период: начало 02.11.2022 13 ч 10 мин, окончание 07.11.2022 14 ч 55 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Termo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 2015-2050-22 от 11 ноября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации
АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 2050 от 02.11.2022

Акт отбора проб № 117/11-22В от 02.11.2022

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция)

Код пробы № ВД 1243

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	0,0015	0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0021	0,0009	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	0,0025	0,0011	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Изнв.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

1. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 2. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru**



«УТВЕРЖДАЮ»

начальник испытательной лаборатории

О.В. Шекиладзе
О.В. Шекиладзе
11 ноября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2017-2050-22 от 11 ноября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/115Э от 21.10.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 2050 от 02.11.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 117/11-22В от 02.11.2022

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Дата и время отбора: 02.11.2022 09 ч 06 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств сточной воды

Испытания проведены за период: начало 02.11.2022 13 ч 10 мин, окончание 07.11.2022 14 ч 55 мин

Используемые средства измерения:

1. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Termo, наименование ПО: ITEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 2017-2050-22 от 11 ноября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 2050 от 02.11.2022

Акт отбора проб № 117/11-22В от 02.11.2022

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Код пробы № ВД 1245

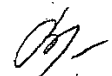
Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	0,0015	0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0015	0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:
начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г

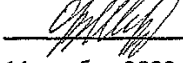
Адреса мест осуществления деятельности:

1. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
2. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

начальник испытательной лаборатории

 О.В. Шекиладзе
11 ноября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2016-2050-22 от 11 ноября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Заказ (заявка) № 3-20.4/115Э от 21.10.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 2050 от 02.11.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 117/11-22В от 02.11.2022

Место отбора пробы: р.Томь на 500 м ниже выпуска № 1

Дата и время отбора: 02.11.2022 09 ч 23 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств природной воды

Испытания проведены за период: начало 02.11.2022 13 ч 10 мин, окончание 07.11.2022 14 ч 55 мин

Используемые средства измерения:

1. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: ITEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 2016-2050-22 от 11 ноября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации
АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 2050 от 02.11.2022

Акт отбора проб № 117/11-22В от 02.11.2022

Место отбора пробы: р. Томь на 500 м ниже выпуска №1

Код пробы № ВД 1244

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	0,0014	0,0003	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0087	0,0037	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

начальник испытательной лаборатории

 О.В. Шекиладзе

12 декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2287-2333-22 от 12 декабря 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/120Э от 06.12.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 2333 от 06.12.2022

Пробы отобраны АО «СибИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 128/12-22В от 06.12.2022

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (подочная станция)

Дата и время отбора: 06.12.2022 08 ч 30 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств природной воды

Испытания проведены за период: начало 06.12.2022 13 ч 10 мин, окончание 12.12.2022 11 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: ITEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 2287-2333-22 от 12 декабря 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 2333 от 06.12.2022

Акт отбора проб № 124/11-22В от 24.11.2022

Место отбора пробы: Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (подочная станция)

Код пробы № ВД 1441

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	0,0010	0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0011	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	0,0019	0,0008	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:
начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

начальник испытательной лаборатории

[Подпись] О.В. Шекиладзе

12 декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2288-2333-22 от 12 декабря 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/120Э от 06.12.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 2333 от 06.12.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 128/12-22В от 06.12.2022

Место отбора пробы: р.Томь на 500 м ниже выпуска №1

Дата и время отбора: 06.12.2022 09 ч 10 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств природной воды

Испытания проведены за период: начало 06.12.2022 13 ч 10 мин, окончание 12.12.2022 11 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Termo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 2288-2333-22 от 12 декабря 2022 г.

Объект-испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 2333 от 06.12.2022

Акт отбора проб № 124/11-22В от 24.11.2022

Место отбора пробы: р. Томь на 500 м ниже выпуска №1

Код пробы № ВД 1442

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата $k=2, U$	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	0,0010	0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0010	0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 - 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru**



«УТВЕРЖДАЮ»

начальник испытательной лаборатории

О.В. Шекиладзе О.В. Шекиладзе

12 декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2289-2333-22 от 12 декабря 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/120Э от 06.12.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 2333 от 06.12.2022

Пробы отобраны АО «СибИАЦ» и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб № 124/11-22В от 24.11.2022

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод №1 в р.Томь

Дата и время отбора: 06.12.2022 08 ч 50 мин

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств природной воды

Испытания проведены за период: начало 06.12.2022 13 ч 10 мин, окончание 12.12.2022 11 ч 00 мин

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 2289-2333-22 от 12 декабря 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА СТОЧНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 2333 от 06.12.2022

Акт отбора проб № 124/11-22В от 24.11.2022

Место отбора пробы: Выпуск сточных вод № 1 в р.Томь

Код пробы № ВД 1398

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата $k=2$, U	Нормативный документ на метод испытаний
Ванадий	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0010	0,0004	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:

начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3

Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. начальника испытательной лаборатории

С.Н. Шушунова С.Н. Шушунова

18 июля 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1252-1118-22 от 18 июля 2022 г.

Объект испытаний: ПОЧВЫ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Заказ № 3- 20.4/74 Э от 30.05.22

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1118 от 23.06.2022

Пробы отобраны и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб от 23.06.2022 г

Объект: "Территория предприятия"

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: инженерно- экологические изыскания

Испытания проведены за период: 23.06.2022 – 15.07.2022

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Продолжение протокола испытаний № 1252-1118-22 от 18 июля 2022 г.

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1118 от 23.06.2022

Объект: "Территория предприятия"

Используемые средства измерения

1. Весы неавтоматического действия М, ME204 № B839501505 (свидетельство о поверке № С-БЧ/09-08-2021/85669474 до 08.08.2022);
2. Весы лабораторные ВК 600 № № 011195 (свидетельство о поверке С-БЧ/09-08-2021/85669467 до 08.08.2022);
3. Анализатор лабораторный серии АНИОН 4100 № 385, рег. № в ФИФ: 66857-17 (свидетельство о поверке № С-БЧ/23-05-2022/157659945 действительно до 22.05.2023);
4. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014 , наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022);
5. Спектрофотометр атомно-абсорбционный Spectr AA 240FS № EL07123142, наименование ПК: 422Lab-Spectrometer, наименование ПО: Spectr AA, 5.1 Pro AA240FS, AA240Z (свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/109958710 до 16.11.2022);
6. Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence, в комплекте: детектор SPD-M20A № L20155074877US; детектор RF-20A № L20494973236US, наименование ПК: ЭЛЕМЕНТ-ПК, наименование ПО: LCSolution 1.25 SP2 (св-во № С-БЧ/06-09-2021/93879874 до 05.09.2022);
7. Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ" № 700802 (свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/109878897 до 16.11.2022).

Изн.№ подл.	3620	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	------	----------------	--------------

Продолжение протокола испытаний № 1252-1118-22 от 18 июля 2022 г.

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5
Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1118 от 23.06.2022
Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 294. Место отбора пробы: территория промплощадки предприятия.

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
Влага, массовая доля	%	1,94**	0,19	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	–
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мкг/кг	21,4**	10,7	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-09	0,02 мг/кг
Нефтепродукты	мг/кг	68,9	27,6	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	–
Кадмий	мг/кг	0,38	0,19	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	2,0*
Медь	мг/кг	38,3	7,7	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	132,0*
Мышьяк	мг/кг	15,5	7,8	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	10,0*
Никель	мг/кг	43,7	15,3	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	80,0*
Ртуть	мг/кг	0,40**	0,15	ФР.1.31.2020.36085	2,1
Свинец	мг/кг	56,9	14,2	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	130,0*
Цинк	мг/кг	90,0	18,0	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	220,0*
ПОДВИЖНЫЕ ФОРМЫ					
Водородный показатель (рН солевой вытяжки)	ед. рН	6,1	0,1	ГОСТ 26483-85	–
Нитраты (азот нитратов)	мг/кг	<2,8	–	ГОСТ 26951-86	130 (NO ₃ ⁻)

Примечание: указанная точность (суммарная погрешность) методов испытаний, Δ, соответствует расширенной неопределенности, U (табл. 1, п. 4.2 РМГ 61-2010)

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Значения ПДК (ОДК) указанные в протоколе приведены из СанПин 1.2.3685-21.

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Продолжение протокола испытаний № 1252-1118-22 от 18 июля 2022 г.

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5
Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1118 от 23.06.2022
Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 295. Место отбора пробы: территория прилегающая к площадке для размещения промышленных отходов.

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
Влага, массовая доля	%	1,98**	0,20	ПНДФ Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	–
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мкг/кг	<1,0**	–	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-08	0,02 мг/кг
Нефтепродукты	мг/кг	30,9	12,4	ПНДФ Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	–
Кадмий	мг/кг	0,40	0,20	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	1,0*
Медь	мг/кг	29,8	6,0	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	66,0*
Мышьяк	мг/кг	22,5	11,2	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	5,0*
Никель	мг/кг	41,7	14,6	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	40,0*
Ртуть	мг/кг	0,05**	0,03	ФР.1.31.2020.36085	2,1
Свинец	мг/кг	26,9	6,7	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	65,0*
Цинк	мг/кг	82,4	16,5	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	110,0*
ПОДВИЖНЫЕ ФОРМЫ					
Водородный показатель (рН солевой вытяжки)	ед. рН	5,2	0,1	ГОСТ 26483-85	–
Нитраты (азот нитратов)	мг/кг	<2,8	–	ГОСТ 26951-86	130 (NO ₃)

Примечание: указанная точность (суммарная погрешность) методов испытаний, Δ, соответствует расширенной неопределенности, U (табл. 1, п. 4.2 РМГ 61-2010)

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Значения ПДК (ОДК) указанные в протоколе приведены из СанПин 1.2.3685-21.

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Продолжение протокола испытаний № 1252-1118-22 от 18 июля 2022 г.

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1118 от 23.06.2022

Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 296. Место отбора пробы: граница СЗЗ золоотвала № 2.

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
Влага, массовая доля	%	1,67**	0,17	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	–
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мкг/кг	<1,0**	–	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-08	0,02 мг/кг
Нефтепродукты	мг/кг	36,2	14,5	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	–
Кадмий	мг/кг	0,29	0,15	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	1,0*
Медь	мг/кг	23,6	4,7	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	66,0*
Мышьяк	мг/кг	9,5	4,8	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	5,0*
Никель	мг/кг	35,0	12,3	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	40,0*
Ртуть	мг/кг	0,05**	0,03	ФР.1.31.2020.36085	2,1
Свинец	мг/кг	20,5	5,1	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	65,0*
Цинк	мг/кг	77,9	15,6	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	110,0*
ПОДВИЖНЫЕ ФОРМЫ					
Водородный показатель (рН солевой вытяжки)	ед. рН	3,9	0,1	ГОСТ 26483-85	-- --
Нитраты (азот нитратов)	мг/кг	<2,8	–	ГОСТ 26951-86	130 (NO ₃)

Примечание: указанная точность (суммарная погрешность) методов испытаний, Δ, соответствует расширенной неопределенности, U (табл. 1, п. 4.2 РМГ 61-2010)

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Значения ПДК (ОДК) указанные в протоколе приведены из СанПин 1.2.3685-21.

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Продолжение протокола испытаний № 1252-1118-22 от 18 июля 2022 г.

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1118 от 23.06.2022

Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 297. Место отбора пробы: граница СЗЗ промплощадки предприятия.

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
Влага, массовая доля	%	3,06**	0,31	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	–
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мкг/кг	<1,0**	–	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-08	0,02 мг/кг
Нефтепродукты	мг/кг	41,7	16,7	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	–
Кадмий	мг/кг	0,49	0,25	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	1,0*
Медь	мг/кг	45,2	9,0	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	66,0*
Мышьяк	мг/кг	12,5	6,2	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	5,0*
Никель	мг/кг	44,0	15,4	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	40,0*
Ртуть	мг/кг	0,06**	0,03	ФР.1.31.2020.36085	2,1
Свинец	мг/кг	25,1	6,3	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	65,0*
Цинк	мг/кг	117	23	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	110,0*
ПОДВИЖНЫЕ ФОРМЫ					
Водородный показатель (рН солевой вытяжки)	ед. рН	4,8	0,1	ГОСТ 26483-85	–
Нитраты (азот нитратов)	мг/кг	17,4	3,5	ГОСТ 26951-86	130 (NO ₃)

Примечание: указанная точность (суммарная погрешность) методов испытаний, Δ, соответствует расширенной неопределенности, U (табл. 1, п. 4.2 РМГ 61-2010)

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Значения ПДК (ОДК) указанные в протоколе приведены из СанПин 1.2.3685-21.

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Продолжение протокола испытаний № 1252-1118-22 от 18 июля 2022 г.

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1118 от 23.06.2022

Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 298. Место отбора пробы: район верхнего Берензаса (фон).

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
Влага, массовая доля	%	2,58**	0,26	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	-
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мкг/кг	<1,0**	-	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-08	0,02 мг/кг
Нефтепродукты	мг/кг	42,6	17,0	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	-
Кадмий	мг/кг	0,33	0,17	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	1,0*
Медь	мг/кг	23,6	4,7	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	66,0*
Мышьяк	мг/кг	13,1	6,6	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	5,0*
Никель	мг/кг	39,0	13,6	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	40,0*
Ртуть	мг/кг	0,05**	0,03	ФР.1.31.2020.36085	2,1
Свинец	мг/кг	25,2	6,3	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	65,0*
Цинк	мг/кг	72,6	14,5	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	110,0*
ПОДВИЖНЫЕ ФОРМЫ					
Водородный показатель (рН солевой вытяжки)	ед. рН	4,3	0,1	ГОСТ 26483-85	-
Нитраты (азот нитратов)	мг/кг	6,00	1,80	ГОСТ 26951-86	130 (NO ₃)

Примечание: указанная точность (суммарная погрешность) методов испытаний, Δ, соответствует расширенной неопределенности, U (табл. 1, п. 4.2 РМГ 61-2010)

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Значения ПДК (ОДК) указанные в протоколе приведены из СанПин 1.2.3685-21.

Ответственный за предоставленные результаты:

начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:**И.о. Руководителя (заместителя) ИЛЦ**

Д.Г. Харитонов
 (подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

 28.07.2022 г.
 (дата утверждения)


ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5901 от 28 июля 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 450 г	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): Томь-Усинская ГРЭС «АО Кузбассэнерго»	
	Юридический адрес заявителя: Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 23 июня 2022 г., 09 ч 50 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 23 июня 2022 г., 11 ч 45 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль договор № 403/03-Д от 20.12.2021 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: Томь-Усинская ГРЭС «АО Кузбассэнерго»; Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово пр. Кузнецкий, 30	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: на границе СЗЗ промышленной площадки предприятия; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 1	
8	Код пробы (образца):	18.22.5901.5.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
	Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 23.06.2022 г.	
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость (микробиологические исследования), полиэтиленовый пакет (паразитологические исследования)	
	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
13	План отбора (при необходимости): -	
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): помощник врача по коммунальной гигиене ФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирнова	
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): инженера Л.М. Лучшевой	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: раздел IV таблица 4.6 СанПиН 1.2.3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 5901 от 28.07.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>11 ч 55 мин</u>	<u>23 июня 2022 г.</u>	Код	<u>18.22.5901.5.3.</u>
Начало исследований	<u>12 ч 05 мин</u>	<u>23 июня 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>09 ч 00 мин</u>	<u>30 июня 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ⁶ КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
2	Энтерококки (фекальные)	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ⁶ КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.3695-21

ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

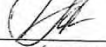
Образец поступил	<u>11 ч 55 мин</u>	<u>23 июня 2022 г.</u>	Код	<u>18.22.5901.5.3.</u>
Начало исследований	<u>12 ч 05 мин</u>	<u>23 июня 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>10 ч 00 мин</u>	<u>25 июня 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1-15	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10
	Цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Должность, инициалы, фамилия лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амелченко
(инициалы, фамилия) 
(подпись)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 5901 от 28.07.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20


Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686**УТВЕРЖДАЮ:****И.о. Руководителя (заместителя) ИЛЦ**

(подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

28.07.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5900 от 28 июля 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 450 г	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): Томь-Усинская ГРЭС «АО Кузбассэнерго»	
	Юридический адрес заявителя: Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 23 июня 2022 г., 09 ч 30 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 23 июня 2022 г., 11 ч 45 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль договор № 403/03-Д от 20.12.2021 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: Томь-Усинская ГРЭС «АО Кузбассэнерго»; Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово пр. Кузнецкий, 30	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: промышленная площадка; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 1	
8	Код пробы (образца):	18.22.5900.5.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
	Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 23.06.2022 г.	
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость (микробиологические исследования), полиэтиленовый пакет (паразитологические исследования)	
	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
13	План отбора (при необходимости): -	
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): помощник врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирнова	
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): инженера Л.М. Лучшевой	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: раздел IV таблица 4.6 СанПиН 1.2.3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 5900 от 28.07.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 11 ч 55 мин 23 июня 2022 г. Код 18.22.5900.5.3.
 Начало исследований 12 ч 05 мин 23 июня 2022 г.
 Окончание исследований 09 ч 00 мин 30 июня 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ³ КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
2	Энтерококки (фекальные)	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ³ КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.3695-21

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 11 ч 55 мин 23 июня 2022 г. Код 18.22.5900.5.3
 Начало исследований 12 ч 05 мин 23 июня 2022 г.
 Окончание исследований 10 ч 00 мин 25 июня 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1-15	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10
	Цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Должность, инициалы, фамилия лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 5900 от 28.07.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4**Электронный адрес/телефон:**

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:**И.о. Руководителя (заместителя) ИЛЦ**


(подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
Л.Е. Харитонов
28.07.2022 г.
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5903 от 28 июля 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 450 г	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): Томь-Усинская ГРЭС «АО Кузбассэнерго»	
	Юридический адрес заявителя: Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 23 июня 2022 г., 10 ч 25 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 23 июня 2022 г., 11 ч 45 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль договор № 403/03-Д от 20.12.2021 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: Томь-Усинская ГРЭС «АО Кузбассэнерго»; Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово пр. Кузнецкий, 30	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: на границе СЗЗ ЗШО № 2; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 1	
8	Код пробы (образца):	18.22.5903.5.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 23.06.2022 г.	
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость (микробиологические исследования), полиэтиленовый пакет (паразитологические исследования)	
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
	План отбора (при необходимости): -	
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): помощник врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирнова	
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): инженера Л.М. Лучшевой	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: раздел IV таблица 4.6 СанПиН 1.2.3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 5903 от 28.07.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил _____ 11 ч 55 мин _____ 23 июня 2022 г. Код _____ 18.22.5903.5.3.
 Начало исследований _____ 12 ч 05 мин _____ 23 июня 2022 г.
 Окончание исследований _____ 09 ч 00 мин _____ 30 июня 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ^н КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
2	Энтерококки (фекальные)	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ^н КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.3695-21

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил _____ 11 ч 55 мин _____ 23 июня 2022 г. Код _____ 18.22.5903.5.3.
 Начало исследований _____ 12 ч 05 мин _____ 23 июня 2022 г.
 Окончание исследований _____ 10 ч 00 мин _____ 25 июня 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1-15	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10
	Цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Должность, инициалы, фамилия лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко _____
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 5903 от 28.07.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. Руководителя (заместителя) ИЛЦ

(подпись) **Д.С. Харитонова**
 (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
28.07.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5904 от 28 июля 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 450 г	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): Томь-Усинская ГРЭС «АО Кузбассэнерго»	
	Юридический адрес заявителя: Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 23 июня 2022 г., 10 ч 50 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 23 июня 2022 г., 11 ч 45 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль договор № 403/03-Д от 20.12.2021 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: Томь-Усинская ГРЭС «АО Кузбассэнерго»; Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово пр. Кузнецкий, 30	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: фон район Верхний Берензас; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 1	
8	Код пробы (образца):	18.22.5904.5.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
	Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 23.06.2022 г.	
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость (микробиологические исследования), полиэтиленовый пакет (паразитологические исследования)	
	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
13	План отбора (при необходимости): -	
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): помощник врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирнова	
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): инженера Л.М. Лучшевой	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: раздел IV таблица 4.6 СанПиН 1.2.3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 5904 от 28.07.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 11 ч 55 мин 23 июня 2022 г. Код 18.22.5904.5.3.
 Начало исследований 12 ч 05 мин 23 июня 2022 г.
 Окончание исследований 09 ч 00 мин 30 июня 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
	2	3	4	5
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ^н КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
2	Энтерококки (фекальные)	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ^н КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.3695-21

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

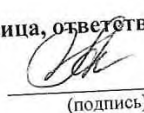
Образец поступил 11 ч 55 мин 23 июня 2022 г. Код 18.22.5904.5.3.
 Начало исследований 12 ч 05 мин 23 июня 2022 г.
 Окончание исследований 10 ч 00 мин 25 июня 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
	2	3	4	5
1-15	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10
	Цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Должность, инициалы, фамилия лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
 (инициалы, фамилия) 
 (подпись)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 5904 от 28.07.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. Руководителя (заместителя) ИЛЦ


 (подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
Д.Г. Харитонов
 28.07.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5902 от 28 июля 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 450 г
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): Томь-Усинская ГРЭС «АО Кузбассэнерго» Юридический адрес заявителя: Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30
3	Дата и время отбора пробы (образца): 23 июня 2022 г., 10 ч 10 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 23 июня 2022 г., 11 ч 45 мин
5	Цель отбора: производственный контроль договор № 403/03-Д от 20.12.2021 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: Томь-Усинская ГРЭС «АО Кузбассэнерго»; Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово пр. Кузнецкий, 30
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: территория прилегающая к площадке для размещения промышленных отходов; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 1
8	Код пробы (образца): 18.22.5902.5.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 23.06.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стерильная стеклянная емкость (микробиологические исследования), полиэтиленовый пакет (паразитологические исследования) НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
13	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): помощник врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирнова Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): инженера Л.М. Лучшевой
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: раздел IV таблица 4.6 СанПиН 1.2.3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 5902 от 28.07.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>11 ч 55 мин</u>	<u>23 июня 2022 г.</u>	Код	<u>18.22.5902.5.3.</u>
Начало исследований	<u>12 ч 05 мин</u>	<u>23 июня 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>09 ч 00 мин</u>	<u>30 июня 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ^н КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
2	Энтерококки (фекальные)	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ^н КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.3695-21

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>11 ч 55 мин</u>	<u>23 июня 2022 г.</u>	Код	<u>18.22.5902.5.3</u>
Начало исследований	<u>12 ч 05 мин</u>	<u>23 июня 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>10 ч 00 мин</u>	<u>25 июня 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1-15	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10
	Цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Должность, инициалы, фамилия лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 5902 от 28.07.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3

Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. начальника испытательной лаборатории

С.Ю. Ефремова С.Ю. Ефремова

15 сентября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1592-1545-22 от 15 сентября 2022 г.

Объект испытаний: ПОЧВЫ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО

"Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт

Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Заказ № 3- 20.4/98 Э от 24.08.22

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1545 от 25.08.2022

Пробы отобраны и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб от 25.08.2022 г

Объект: "Территория предприятия"

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: инженерно- экологические изыскания

Испытания проведены за период: 25.08.2022 – 15.09.2022

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Продолжение протокола испытаний № 1592-1545-22 от 15 сентября 2022 г.

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1545 от 25.08.2022

Объект: "Территория предприятия"

Используемые средства измерения

1. Весы неавтоматического действия М, МЕ204 № В839501505 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173941863 до 27.07.2023);
2. Весы лабораторные ВК 600 № № 011195 (свидетельство о поверке С-БЧ/28-07-2022/173941865 до 27.07.2023);
3. Анализатор лабораторный серии АНИОН 4100 № 385, рег. № в ФИФ: 66857-17 (свидетельство о поверке № С-БЧ/23-05-2022/157659945 действительно до 22.05.2023);
4. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 до 27.07.2023);
5. Спектрофотометр атомно-абсорбционный Spectr AA 240FS № EL07123142, наименование ПК: 422Lab-Spectrometer, наименование ПО: Spectr AA, 5.1 Pro AA240FS, AA240Z (свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/109958710 до 16.11.2022);
5. Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence, в комплекте: детектор SPD-M20A № L20155074877US; детектор RF-20A № L20494973236US, наименование ПК: ЭЛЕМЕНТ-ПК, наименование ПО: LCSolution 1.25 SP2 (св-во № С-БЧ/26-08-2022/181613476 до 25.08.2023);
6. Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ" № 700802 (свидетельство о поверке № С-БЧ/17-11-2021/109878897 до 16.11.2022).

Изн.№ подл.	3620	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	------	----------------	--------------

Продолжение протокола испытаний № 1592-1545-22 от 15 сентября 2022 г.

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1545 от 25.08.2022

Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 741. Место отбора пробы: территория промплощадки предприятия.

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
Влага, массовая доля	%	4,15**	0,42	ПНДФ Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	–
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мкг/кг	<1,0**	–	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-09	0,02 мг/кг
Нефтепродукты	мг/кг	104	31	ПНДФ Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	–
Кадмий	мг/кг	0,40	0,20	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	2,0*
Медь	мг/кг	36,5	7,3	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	132,0*
Мышьяк	мг/кг	15,9	7,9	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	10,0*
Никель	мг/кг	52,8	18,5	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	80,0*
Ртуть	мг/кг	0,20**	0,08	ФР.1.31.2020.36085	2,1
Свинец	мг/кг	22,8	5,7	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	130,0*
Цинк	мг/кг	93,0	18,6	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	220,0*
ПОДВИЖНЫЕ ФОРМЫ					
Водородный показатель (рН солевой вытяжки)	ед. рН	6,3	0,1	ГОСТ 26483-85	–
Нитраты (азот нитратов)	мг/кг	3,50	0,70	ГОСТ 26951-86	130 (NO ₃)

Примечание: указанная точность (суммарная погрешность) методов испытаний, Δ, соответствует расширенной неопределенности, U (табл. 1, п. 4.2 РМГ 61-2010)

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Значения ПДК (ОДК) указанные в протоколе приведены из СанПин 1.2.3685-21.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Продолжение протокола испытаний № 1592-1545-22 от 15 сентября 2022 г.

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1545 от 25.08.2022

Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 742. Место отбора пробы: территория прилегающая к площадке для размещения промышленных отходов.

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
Влага, массовая доля	%	5,18**	0,52	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.58-08	–
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мкг/кг	<1,0**	–	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-08	0,02 мг/кг
Нефтепродукты	мг/кг	66,1	26,5	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.64-10	–
Кадмий	мг/кг	0,43	0,22	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	1,0*
Медь	мг/кг	30,3	6,1	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	66,0*
Мышьяк	мг/кг	16,3	8,2	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	5,0*
Никель	мг/кг	46,8	16,4	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	40,0*
Ртуть	мг/кг	0,05**	0,03	ФР.1.31.2020.36085	2,1
Свинец	мг/кг	21,4	5,3	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	65,0*
Цинк	мг/кг	78,1	15,6	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	110,0*
ПОДВИЖНЫЕ ФОРМЫ					
Водородный показатель (рН солевой вытяжки)	ед. рН	5,0	0,1	ГОСТ 26483-85	–
Нитраты (азот нитратов)	мг/кг	<2,8	–	ГОСТ 26951-86	130 (NO ₃ -)

Примечание: указанная точность (суммарная погрешность) методов испытаний, Δ, соответствует расширенной неопределенности, U (табл. 1, п. 4.2 РМГ 61-2010)

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Значения ПДК (ОДК) указанные в протоколе приведены из СанПин 1.2.3685-21.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Продолжение протокола испытаний № 1592-1545-22 от 15 сентября 2022 г.

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1545 от 25.08.2022

Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 743. Место отбора пробы: граница СЗЗ золоотвала № 2.

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
Влага, массовая доля	%	6,84**	0,68	ПНДФ Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	–
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мкг/кг	<1,0**	–	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-08	0,02 мг/кг
Нефтепродукты	мг/кг	70,1	28,0	ПНДФ Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	–
Кадмий	мг/кг	0,37	0,19	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	1,0*
Медь	мг/кг	25,1	5,0	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	66,0*
Мышьяк	мг/кг	10,1	5,1	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	5,0*
Никель	мг/кг	37,3	13,0	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	40,0*
Ртуть	мг/кг	0,04**	0,02	ФР.1.31.2020.36085	2,1
Свинец	мг/кг	19,3	4,8	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	65,0*
Цинк	мг/кг	77,4	15,5	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	110,0*
ПОДВИЖНЫЕ ФОРМЫ					
Водородный показатель (рН солевой вытяжки)	ед. рН	4,6	0,1	ГОСТ 26483-85	–
Нитраты (азот нитратов)	мг/кг	<2,8	–	ГОСТ 26951-86	130 (NO ₃)

Примечание: указанная точность (суммарная погрешность) методов испытаний, Δ, соответствует расширенной неопределенности, U (табл. 1, п. 4.2 РМГ 61-2010)

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Значения ПДК (ОДК) указанные в протоколе приведены из СанПин 1.2.3685-21.

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Продолжение протокола испытаний № 1592-1545-22 от 15 сентября 2022 г.

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1545 от 25.08.2022

Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 744. Место отбора пробы: граница СЗЗ промплощадки предприятия.

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
Влага, массовая доля	%	6,76**	0,68	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.58-08	–
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мкг/кг	<1,0**	–	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-08	0,02 мг/кг
Нефтепродукты	мг/кг	82,7	33,1	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.64-10	–
Кадмий	мг/кг	0,53	0,27	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	2,0*
Медь	мг/кг	53,8	10,8	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	132,0*
Мышьяк	мг/кг	11,4	5,7	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	10,0*
Никель	мг/кг	48,2	16,9	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	80,0*
Ртуть	мг/кг	0,03**	0,02	ФР.1.31.2020.36085	2,1
Свинец	мг/кг	19,1	4,8	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	130,0*
Цинк	мг/кг	111	22	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	220,0*
ПОДВИЖНЫЕ ФОРМЫ					
Водородный показатель (рН солевой вытяжки)	ед. рН	5,8	0,1	ГОСТ 26483-85	–
Нитраты (азот нитратов)	мг/кг	<2,8	–	ГОСТ 26951-86	130 (NO ₃)

Примечание: указанная точность (суммарная погрешность) методов испытаний, Δ, соответствует расширенной неопределенности, U (табл. 1, п. 4.2 РМГ 61-2010)

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Значения ПДК (ОДК) указанные в протоколе приведены из СанПин 1.2.3685-21.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Продолжение протокола испытаний № 1592-1545-22 от 15 сентября 2022 г.

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1545 от 25.08.2022

Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 745. Место отбора пробы: район верхнего Берензаса (фон).

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
Влага, массовая доля	%	5,46**	0,55	ПНДФ Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	–
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мкг/кг	<1,0**	–	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-08	0,02 мг/кг
Нефтепродукты	мг/кг	83,5	33,4	ПНДФ Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	–
Кадмий	мг/кг	0,36	0,18	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	1,0*
Медь	мг/кг	20,6	4,1	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	66,0*
Мышьяк	мг/кг	14,2	7,1	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	5,0*
Никель	мг/кг	41,1	14,4	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	40,0*
Ртуть	мг/кг	0,04**	0,02	ФР.1.31.2020.36085	2,1
Свинец	мг/кг	19,1	4,8	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	65,0*
Цинк	мг/кг	52,7	10,5	ПНДФ 16.1:2.3:3.11-98	110,0*
ПОДВИЖНЫЕ ФОРМЫ					
Водородный показатель (рН солевой вытяжки)	ед. рН	4,4	0,1	ГОСТ 26483-85	–
Нитраты (азот нитратов)	мг/кг	<2,8	–	ГОСТ 26951-86	130 (NO ₃)

Примечание: указанная точность (суммарная погрешность) методов испытаний, Δ, соответствует расширенной неопределенности, U (табл. 1, п. 4.2 РМГ 61-2010)

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Значения ПДК (ОДК) указанные в протоколе приведены из СанПин 1.2.3685-21.

Ответственный за предоставленные результаты:

начальник отдела определения элементного состава



А.И. Волынкина

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

Испытательная лаборатория

Адреса мест осуществления деятельности:

1. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
2. 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3

Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. начальника испытательной лаборатории

С.Ю. Ефремова С.Ю. Ефремова

15 сентября 2022 г.

ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ

Объект испытаний: ПОЧВЫ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Заказ № 3- 20.4/98 Э от 24.08.22

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1545 от 25.08.2022

Пробы отобраны и доставлены заказчиком.

Акт отбора проб от 25.08.2022 г

Объект: "Территория предприятия"

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: инженерно- экологические изыскания

Испытания проведены за период: 25.08.2022 – 15.09.2022

Код пробы ПЧ 741. Место отбора пробы: территория промплощадки предприятия.

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мг/кг	<0,001**	–	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-08	0,02

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в таблице, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Таблица не должна быть воспроизведена не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	3620

Продолжение таблицы результатов испытаний Вх. № 1545 от 25.08.2022

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1545 от 25.08.2022

Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 742. Место отбора пробы: территория прилегающая к площадке для размещения промышленных отходов.

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мг/кг	<0,001**	-	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-08	0,02

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в таблице, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Таблица не должна быть воспроизведена не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Продолжение таблицы результатов испытаний Вх. № 1545 от 25.08.2022

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1545 от 25.08.2022

Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 744. Место отбора пробы: граница СЗЗ промплощадки предприятия.

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мг/кг	<0,001**	–	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-08	0,02

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в таблице, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Таблица не должна быть воспроизведена не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Продолжение таблицы результатов испытаний Вх. № 1545 от 25.08.2022

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1545 от 25.08.2022

Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 743. Место отбора пробы: граница СЗЗ золоотвала № 2.

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мг/кг	<0,001**	–	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-08	0,02

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в таблице, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Таблица не должна быть воспроизведена не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Продолжение таблицы результатов испытаний Вх. № 1545 от 25.08.2022

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрофикации АО "Кузбассэнерго", адрес юридический/фактический: 650991, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30; адрес почтовый: 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1545 от 25.08.2022

Объект: "Территория предприятия"

Код пробы ПЧ 745. Место отбора пробы: район верхнего Берензаса (фон).

Наименование показателя	Единица измерения	Результаты испытаний	Показатель точности, Δ	Нормативный документ на метод испытаний	ПДК (ОДК)*
ВАЛОВЫЕ СОДЕРЖАНИЯ					
Бенз[а]пирен	мг/кг	<0,001**	–	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.62-08	0,02

** За результат измерений принято среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в таблице, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Таблица не должна быть воспроизведена не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Ответственный за предоставленные результаты:
начальник отдела определения элементного состава

А.И. Волынкина



Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П. Кузовцова
 (подпись) (Инициалы, фамилия, имя отчество утвердившего протокол)
 05.09.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 6615 от 05 сентября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 450 г	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): Томь-Усинская ГРЭС АО Кузбассэнерго	
	Юридический адрес заявителя: Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий,30	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 25 августа 2022 г., 10 ч 40 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 25 августа 2022 г., 12 ч 20 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 403/03-д от 20.12.2021 г.	
5	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина,1	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: территория прилегающая к площадке для размещения промышленных отходов, Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 1	
8	Код пробы (образца):	18.22.6615.5.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
	Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 25.08.2022 г.	
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии:-	
12	Тара, упаковка: стеклянная стерильная емкость (микробиологические исследования), ПЭТ пакет (паразитологические исследования)	
	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
13	План отбора (при необходимости): -	
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): помощник врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирнова	
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): лаборанта О.В. Лукьяновой	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: раздел IV таблица 4.6 СанПиН 3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 6615 от 05.09.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>12 ч 30 мин</u>	<u>25 августа 2022 г.</u>	Код	<u>18.22.6615.5.3.</u>
Начало исследований	<u>12 ч 40 мин</u>	<u>25 августа 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>10 ч 00 мин</u>	<u>30 августа 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ^н КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
2	Энтерококки (фекальные)	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ^н КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.3695-21

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>12 ч 30 мин</u>	<u>25 августа 2022 г.</u>	Код	<u>18.22.6615.5.3</u>
Начало исследований	<u>12 ч 40 мин</u>	<u>25 августа 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>10 ч 00 мин</u>	<u>30 августа 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1-15	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10
	Цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Должность, инициалы, фамилия лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 6615 от 05.09.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовцова
 (подпись)

(инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

05.09.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 6617 от 05 сентября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 450 г	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): Томь-Усинская ГРЭС АО Кузбассэнерго	
	Юридический адрес заявителя: Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий,30	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 25 августа 2022 г., 11 ч 30 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 25 августа 2022 г., 12 ч 20 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 403/03-д от 20.12.2021 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина,1	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: Фон район Верхний Берензас, Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 1	
8	Код пробы (образца):	18.22.6617.5.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 25.08.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии:-	
12	Тара, упаковка: стеклянная стерильная емкость (микробиологические исследования), ПЭТ пакет (паразитологические исследования)	
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): помощник врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирнова Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): лаборанта О.В. Лукьяновой	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: раздел IV таблица 4.6 СанПиН 3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 6617 от 05.09.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 12 ч 30 мин 25 августа 2022 г. Код 18.22.6617.5.3.
 Начало исследований 12 ч 40 мин 25 августа 2022 г.
 Окончание исследований 10 ч 00 мин 30 августа 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ⁿ КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
2	Энтерококки (фекальные)	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ⁿ КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.3695-21

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:


Образец поступил 12 ч 30 мин 25 августа 2022 г. Код 18.22.6617.5.3
 Начало исследований 12 ч 40 мин 25 августа 2022 г.
 Окончание исследований 10 ч 00 мин 30 августа 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1-15	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10
	Цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Должность, инициалы, фамилия лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 6617 от 05.09.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ


 (подпись) **М.Г. Кузовцова**
 (инициалы, фамилия лица утверждающего протокол)
05.09.2022 г.
 (дата утверждения)



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6614 от 05 сентября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 450 г
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): Томь-Усинская ГРЭС АО Кузбассэнерго Юридический адрес заявителя: Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий,30
3	Дата и время отбора пробы (образца): 25 августа 2022 г., 10 ч 10 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 25 августа 2022 г., 12 ч 20 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 403/03-д от 20.12.2021 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась пробы (образцы), адрес: Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 1
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: на границе СЗЗ пром. площадки предприятия, Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 1
8	Код пробы (образца): 18.22.6614.5.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: РФ
10	Дата изготовления пробы (образца): 25.08.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии:-
12	Тара, упаковка: стеклянная стерильная емкость (микробиологические исследования), ПЭТ пакет (паразитологические исследования) НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
13	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): помощник врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирнова Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): лаборанта О.В. Лукьяновой
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: раздел IV таблица 4.6 СанПиН 3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 6614 от 05.09.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>12 ч 30 мин</u>	<u>25 августа 2022 г.</u>	Код	<u>18.22.6614.5.3.</u>
Начало исследований	<u>12 ч 40 мин</u>	<u>25 августа 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>10 ч 00 мин</u>	<u>30 августа 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ⁿ КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
2	Энтерококки (фекальные)	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ⁿ КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.3695-21

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>12 ч 30 мин</u>	<u>25 августа 2022 г.</u>	Код	<u>18.22.6614.5.3</u>
Начало исследований	<u>12 ч 40 мин</u>	<u>25 августа 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>10 ч 00 мин</u>	<u>30 августа 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1-15	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10
	Цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Должность, инициалы, фамилия лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 6614 от 05.09.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовнова
(подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
М.Г. Кузовнова
05.09.2022 г.
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 6613 от 05 сентября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 450 г
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): Томь-Усинская ГРЭС АО Кузбассэнерго Юридический адрес заявителя: Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий,30
3	Дата и время отбора пробы (образца): 25 августа 2022 г., 09 ч 45 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 25 августа 2022 г., 12 ч 20 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 403/03-д от 20.12.2021 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 1
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: пром.площадка, Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 1
8	Код пробы (образца): 18.22.6613.5.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: РФ
10	Дата изготовления пробы (образца): 25.08.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная стерильная емкость (микробиологические исследования), ПЭТ пакет (паразитологические исследования) НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
13	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): помощник врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирнова Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): лаборанта О.В. Лукьяновой
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: раздел IV таблица 4.6 СанПиН 3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 6613 от 05.09.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>12 ч 30 мин</u>	<u>25 августа 2022 г.</u>	Код	<u>18.22.6613.5.3.</u>
Начало исследований	<u>12 ч 40 мин</u>	<u>25 августа 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>10 ч 00 мин</u>	<u>30 августа 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ^н КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
2	Энтерококки (фекальные)	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ^н КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.3695-21

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

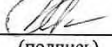
Образец поступил	<u>12 ч 30 мин</u>	<u>25 августа 2022 г.</u>	Код	<u>18.22.6613.5.3</u>
Начало исследований	<u>12 ч 40 мин</u>	<u>25 августа 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>10 ч 00 мин</u>	<u>30 августа 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1-15	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10
	Цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Должность, инициалы, фамилия лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
(инициалы, фамилия) (подпись)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 6613 от 05.09.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 figuz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

(подпись) (инициалы, фамилия лица, утвердившего протокол)
05.09.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 6616 от 05 сентября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва, количество образца (пробы): 450 г
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): Томь-Усинская ГРЭС АО Кузбассэнерго Юридический адрес заявителя: Россия, 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30
3	Дата и время отбора пробы (образца): 25 августа 2022 г., 11 ч 10 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 25 августа 2022 г., 12 ч 20 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 403/03-д от 20.12.2021 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 1
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: на границе СЗЗ ЗШО №2, Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»; Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 1
8	Код пробы (образца): 18.22.6616.5.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 25.08.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная стерильная емкость (микробиологические исследования), ПЭТ пакет (паразитологические исследования)
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): помощник врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирнова Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): лаборанта О.В. Лукьяновой
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: раздел IV таблица 4.6 СанПиН 3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 6616 от 05.09.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 12 ч 30 мин 25 августа 2022 г. Код 18.22.6616.5.3.
 Начало исследований 12 ч 40 мин 25 августа 2022 г.
 Окончание исследований 10 ч 00 мин 30 августа 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ³ КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
2	Энтерококки (фекальные)	менее 10 КОЕ/г	от 1,0 до 9,9x10 ³ КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружены	не допускаются	МУК 4.2.3695-21

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:


Образец поступил 12 ч 30 мин 25 августа 2022 г. Код 18.22.6616.5.3
 Начало исследований 12 ч 40 мин 25 августа 2022 г.
 Окончание исследований 10 ч 00 мин 30 августа 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1-15	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10
	Цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	не должны содержаться	МУК 4.2.2661-10

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Должность, инициалы, фамилия лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амелъченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Общее количество страниц	2	Протокол № 6616 от 05.09.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
04.07.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 91/07-22В от 7 июля 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным ИЦ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023
5. Место отбора пробы	Пьезометрическая скважина № 2 площадки для размещения промышленных отходов
6. Дата, время отбора пробы	29.06.2022, 08 ч 36 мин
7. Условия отбора пробы	t = 19,2 °С, P= 98,2 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	67/06-22В от 29.06.2022

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 91/07-22В

10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	29.06.2022, 12 ч 33 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	29.06.2022, 12 ч 50 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	30.06.2022
13. Шифр пробы	103/06-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля подземных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	8,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,1±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	538±48	мг/дм ³
4	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,22±0,07	мг/дм ³
5	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0008±0,0004	мг/дм ³
6	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,082±0,029	мг/дм ³
7	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	154±23	мг/дм ³
8	Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020)	24±4	мг/дм ³
9	Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014, метод Д	0,17±0,03	мг/дм ³
10	Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014, метод Б	0,043±0,021	мг/дм ³
11	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,68±0,24	мг/дм ³
12	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
13	Жесткость	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (издание 2016)	7,2±0,6	°Ж
14	Массовая концентрация кальция	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (издание 2016)	95±10	мг/дм ³
15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	ГОСТ 31957-2012, метод А.2	225	мг/дм ³
16	Цветность	ГОСТ 31868-2012, метод Б	44±9	градусы цветности
17	Мутность по формазину	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019)	50±7	ЕМФ

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
 (исполнитель протокола)

Гусева
 (подпись)

С.В. Гусева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

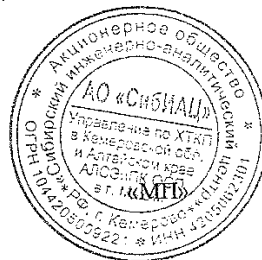
Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
07.07.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 90/07-22В от 7 июля 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-08-2021/89959264 действительно до 29.08.2022; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Ц-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; лабораторная электропечь SNOI 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023
5. Место отбора пробы	Пьезометрическая скважина № 1 площадки для размещения промышленных отходов
6. Дата, время отбора пробы	29.06.2022, 08 ч 20 мин
7. Условия отбора пробы	t = 19,2 °С, P = 98,2 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	67/06-22В от 29.06.2022

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 90/07-22В

10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	29.06.2022, 12 ч 33 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	29.06.2022, 12 ч 50 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	30.06.2022
13. Шифр пробы	102/06-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля подземных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	8,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,1±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	804±72	мг/дм ³
4	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,11±0,04	мг/дм ³
5	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0008±0,0004	мг/дм ³
6	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,076±0,027	мг/дм ³
7	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	204±31	мг/дм ³
8	Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020)	23±3	мг/дм ³
9	Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014, метод Д	0,18±0,04	мг/дм ³
10	Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014, метод Б	0,050±0,025	мг/дм ³
11	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,84±0,29	мг/дм ³
12	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
13	Жесткость	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (издание 2016)	9,9±0,9	°Ж
14	Массовая концентрация кальция	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (издание 2016)	146±16	мг/дм ³
15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	ГОСТ 31957-2012, метод А.2	262	мг/дм ³
16	Цветность	ГОСТ 31868-2012, метод Б	52±5	градусы цветности
17	Мутность по формазину	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019)	62±9	ЕМФ

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском краеЮридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ruАдрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ

И. о. начальника лаборатории

М.М. Драгунова
подпись И.О.Фамилия

« 13 » 07 20 22

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 205/07.22-Впр от 13.07.2022

1. Наименование объекта:
природная вода2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-53. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.20194. Средства измерения/испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке/аттестации,
срок действия поверки/аттестации:спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Duo
зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/10-09-2021/95490391 до 09.09.2022;дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация «Экохим-ОП-1-100-1000»
зав. № OJ91342, св-во о пов. № С-БЧ/04-03-2022/136956626 до 03.03.2023;горячая гиря класса точности F₁, 200 г, зав. № Z-35425253, св-во о пов. № С-БЧ/09-06-2022/162535536
до 09.06.2023;электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во о
пов. № С-БЧ/13-05-2022/155113233 до 12.05.2023;электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58 / 350 зав. № 18194,
аттестат № 090-2021 до 16.11.20225. Место отбора проб:
пьезометрические скважины:№ 1 площадки для размещения промышленных отходов, № 2 площадки для размещения
промышленных отходов, № 2а золоотвала № 2, № 1к золоотвала № 2, № 2к золоотвала № 2,
№ 5 золоотвала № 2, № 6 золоотвала № 2, № 7 золоотвала № 2, № 8 золоотвала № 2, № 9к золоотвала № 2,
№ 101 фоновая, № 102 фоновая, № 3к золоотвала № 2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр.
Всего стр.
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 205/07.22-Впр

6. Шифры проб:

307/06.22-Впр, 308/06.22-Впр, 309/06.22-Впр, 310/06.22-Впр, 311/06.22-Впр, 312/06.22-Впр, 313/06.22-Впр, 314/06.22-Впр, 315/06.22-Впр, 316/06.22-Впр, 317/06.22-Впр, 318/06.22-Впр, 319/06.22-Впр

7. Дата и время отбора проб:

29.06.2022, 08 ч 20 мин, 08 ч 36 мин, 11 ч 36 мин, 09 ч 46 мин, 09 ч 58 мин, 09 ч 01 мин, 11 ч 17 мин, 11 ч 02 мин, 10 ч 45 мин, 10 ч 23 мин, 11 ч 55 мин, 12 ч 07 мин, 09 ч 22 мин

8. Дата и время доставки проб:

29.06.2022, 15 ч 34 мин

9. Период выполнения испытаний:

30.06.2022, 11 ч 15 мин - 14 ч 26 мин

10. Условия отбора:

$t_{\text{наруж. воздуха}1} = 19,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{наруж. воздуха}2} = 19,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{наруж. воздуха}3} = 19,4 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{наруж. воздуха}4} = 19,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$,
 $t_{\text{наруж. воздуха}5} = 19,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{наруж. воздуха}6} = 19,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{наруж. воздуха}7} = 19,4 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{наруж. воздуха}8} = 19,4 \text{ }^{\circ}\text{C}$,
 $t_{\text{наруж. воздуха}9} = 19,4 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{наруж. воздуха}10} = 19,4 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{наруж. воздуха}11} = 19,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{наруж. воздуха}12} = 19,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$,
 $t_{\text{наруж. воздуха}13} = 19,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{1,2,4,5,6,13} = 98,2 \text{ кПа}$, $P_{3,7,8,9,10} = 98,1 \text{ кПа}$, $P_{11,12} = 98,0 \text{ кПа}$

11. Номер акта отбора проб:

№ 68/06-22 от 29.06.2022

12. Примечание:

проба предоставлена АО «СИБИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля подземных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
Скважина № 1 площадки для размещения промышленных отходов				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	26,4 ± 4,0
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	4,8 ± 0,7
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,08 ± 0,02
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	4,3 ± 0,6
Скважина № 2 площадки для размещения промышленных отходов				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	22,4 ± 3,4
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	6,2 ± 0,9
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,07 ± 0,02
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	3,9 ± 0,6
Скважина № 2а золоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	10,6 ± 1,6
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	22,4 ± 3,4
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,10 ± 0,03
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	10,2 ± 1,5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Продолжение протокола испытаний № 205/07.22-Впр

1	2	3	4	5
Скважина № 1к золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	3,6 ± 0,5
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	4,7 ± 0,7
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,016 ± 0,007
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	1,7 ± 0,3
Скважина № 2к золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	19,1 ± 2,9
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	6,2 ± 0,9
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,08 ± 0,02
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	4,4 ± 0,7
Скважина № 5 золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	5,4 ± 0,8
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	8,1 ± 1,2
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,03 ± 0,01
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	2,0 ± 0,3
Скважина № 6 золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	8,4 ± 1,3
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	6,1 ± 0,9
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,04 ± 0,02
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	4,7 ± 0,7
Скважина № 7 золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	9,1 ± 1,4
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	10,8 ± 1,6
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,07 ± 0,02
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	7,4 ± 1,1
Скважина № 8 золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	10,5 ± 1,6
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	17,8 ± 2,7
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,06 ± 0,02
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	5,9 ± 0,9
Скважина № 9к золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	10,0 ± 1,5
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	5,1 ± 0,8
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,02 ± 0,01
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	6,3 ± 0,9
Скважина № 101 фоновая				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	14,5 ± 2,2
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	13,7 ± 2,1
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,04 ± 0,02
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	9,8 ± 1,5

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 4
 Всего стр. 4
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 205/07.22-Впр

1	2	3	4	5
Скважина № 102 фоновая				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	17,8 ± 2,7
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	6,7 ± 1,0
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,03 ± 0,01
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	8,7 ± 1,3
Скважина № 3к золотоваля № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	8,6 ± 1,3
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	9,7 ± 1,5
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,06 ± 0,02
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	9,2 ± 1,4

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
 Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
исполнитель протокола


подпись

Е.Г. Чудова
И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

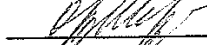
Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 - 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

 О.В. Шекиладзе
7 июля 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1198-1143-22 от 7 июля 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/75Э от 30.05.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1143 от 29.06.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком

Акт отбора проб № 69/09-22В от 29.06.2022

Дата и время отбора проб: 29.06.2022 с 08 ч 20 мин до 12 ч 07 мин

Место отбора проб: Пьезометрические скважины

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств воды

Испытания проведены за период: 29.06.2022 – 06.07.2022

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: ITEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/13-08-2021/87415846 до 12.08.2022).

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1198-1143-22 от 7 июля 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1143 от 29.06.2022

Время отбора: 08 ч 20 мин

Место отбора пробы: Скважина № 1 площадки для размещения промышленных отходов

Код пробы № ВД 636

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Бериллий	мг/дм ⁵	менее 0,0001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Ванадий	мг/дм ⁶	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Молибден	мг/дм ³	0,0158	0,0041	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0034	0,0014	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Селен	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Стронций	мг/дм ³	0,838	0,1257	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	0,011	0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1198-1143-22 от 7 июля 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1143 от 29.06.2022

Время отбора: 08 ч 36 мин

Место отбора пробы: Скважина № 2 площадки для размещения промышленных отходов

Код пробы № ВД 637

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Бериллий	мг/дм ⁵	менее 0,0001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Ванадий	мг/дм ⁶	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Молибден	мг/дм ³	0,0096	0,0025	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0019	0,0008	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Селен	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Стронций	мг/дм ³	0,78	0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	0,0078	0,0027	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
29.09.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 140/09-22В от 29 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным ИЦ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023
5. Место отбора пробы	Пьезометрическая скважина № 1 площадки для размещения промышленных отходов
6. Дата, время отбора пробы	21.09.2022, 08 ч 20 мин
7. Условия отбора пробы	t = 8,0 °С, P= 99,9 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	97/09-22В от 21.09.2022

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 140/09-22В

10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	21.09.2022, 12 ч 35 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	21.09.2022, 12 ч 55 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	22.09.2022
13. Шифр пробы	151/09-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля подземных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	8,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,0±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	778±70	мг/дм ³
4	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,26±0,08	мг/дм ³
5	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0009±0,0004	мг/дм ³
6	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,040±0,014	мг/дм ³
7	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	313±47	мг/дм ³
8	Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020)	22±3	мг/дм ³
9	Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014, метод Д	Менее 0,1	мг/дм ³
10	Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014, метод Б	0,015±0,008	мг/дм ³
11	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,59±0,21	мг/дм ³
12	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
13	Жесткость	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (издание 2016)	10,6±1,0	°Ж
14	Массовая концентрация кальция	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (издание 2016)	71±8	мг/дм ³
15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	ГОСТ 31957-2012, метод А.2	277	мг/дм ³
16	Цветность	ГОСТ 31868-2012, метод Б	36±7	градусы цветности
17	Мутность по формазину	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019)	42±6	ЕМФ

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гус-
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко Ж.Н. Бакуменко
29.09.2022 29.09.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 141/09-22В от 29 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768377 действительно до 29.06.2023; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167768378 действительно до 29.06.2023; анализатор жидкости «Флоорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/30-06-2022/167743389 действительно до 29.06.2023; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № НФ 119692-2019 действительно до 23.12.2022; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/25-08-2022/182656673 действительно до 24.08.2023; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/11-04-2022/149096194 действительно до 10.04.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным ЦЦ-1 зав. № 7626 свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023
5. Место отбора пробы	Пьезометрическая скважина № 2 площадки для размещения промышленных отходов
6. Дата, время отбора пробы	21.09.2022, 08 ч 40 мин
7. Условия отбора пробы	t = 8,0 °С, P= 99,9 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ 31861-2012
9. Акт отбора проб	97/09-22В от 21.09.2022

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 141/09-22В

10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	21.09.2022, 12 ч 35 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	21.09.2022, 12 ч 55 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	22.09.2022
13. Шифр пробы	152/09-22Впр
14. Примечание	Проба отобрана в соответствии с «План-графиком производственного экоаналитического контроля подземных вод на 2022 год»
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативный документ на метод испытаний	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	8,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,0±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	712±64	мг/дм ³
4	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,33±0,10	мг/дм ³
5	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0009±0,0004	мг/дм ³
6	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,060±0,021	мг/дм ³
7	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	218±33	мг/дм ³
8	Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020)	22±3	мг/дм ³
9	Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014, метод Д	Менее 0,1	мг/дм ³
10	Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014, метод Б	0,018±0,009	мг/дм ³
11	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,59±0,21	мг/дм ³
12	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
13	Жесткость	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (издание 2016)	8,9±0,8	°Ж
14	Массовая концентрация кальция	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (издание 2016)	119±13	мг/дм ³
15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	ГОСТ 31957-2012, метод А.2	253	мг/дм ³
16	Цветность	ГОСТ 31868-2012, метод Б	34±7	градусы цветности
17	Мутность по формазину	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019)	32±4	ЕМФ

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры. Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гус
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр.
Всего стр.
Экз. № *2*
Протокол испытаний № 280/10.22-Вг

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; e-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, Кемеровская обл., Кемеровский городской округ, г Кемерово, пр-кт Кузнецкий, дом 30, каб.106, 107, 108а, 112а, 113, 114, 116, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826,
ChernetcovaAV@sibgenco.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А. В. Чернецов
подпись И.О.Фамилия
« *20* » *10* 20*22*

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 280/10.22-Впр от 20.10.2022

1. Наименование объекта:
природная вода

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения/испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке/аттестации, срок действия поверки/аттестации:

спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой iCAP 6300 Disc зав. № IC63DC132624, св-во о пов. № С-БЧ/30-08-2022/182659596 до 29.08.2023;

дозатор пипеточный одноканальный «Экохим ОП» модификация «Экохим-ОП-1-100-1000» зав. № OJ91342, св-во о пов. № С-БЧ/04-03-2022/136956626 до 03.03.2023;

гиря класса точности E₂, 200 г, зав. № Z-37925757, св-во о пов. № С-БЧ/02-08-2022/175089379 до 02.08.2023;

электронные весы OHAUS ADVENTURER AR2140 зав. № 1203150840, св-во о пов. № С-БЧ/13-05-2022/155113233 до 12.05.2023;

электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 58 / 350 зав. № 18194, аттестат № 090-2021 до 16.11.2022

5. Место отбора проб:

пьезометрические скважины:

скважина № 1 площадки для размещения промышленных отходов, скважина № 2 площадки для размещения промышленных отходов, скважина № 2а золоотвала № 2, скважина № 1к золоотвала № 2,

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 2
Всего стр. 4
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 280/10.22-Впр

скважина № 2к золоотвала № 2, скважина № 5 золоотвала № 2, скважина № 6 золоотвала № 2, скважина № 7 золоотвала № 2, скважина № 8 золоотвала № 2, скважина № 9к золоотвала № 2, скважина № 3к золоотвала № 2, скважина № 101 фоновая, скважина № 102 фоновая

6. Шифры проб:

461/09.22-Впр, 462/09.22-Впр, 463/09.22-Впр, 464/09.22-Впр, 465/09.22-Впр, 466/09.22-Впр, 467/09.22-Впр, 468/09.22-Впр, 469/09.22-Впр, 470/09.22-Впр, 471/09.22-Впр, 472/09.22-Впр, 473/09.22-Впр

7. Дата и время отбора проб:

21.09.2022, 08 ч 20 мин, 08 ч 40 мин, 11 ч 35 мин, 09 ч 20 мин, 09 ч 35 мин, 09 ч 00 мин, 09 ч 55 мин, 10 ч 15 мин, 10 ч 35 мин, 10 ч 55 мин, 11 ч 15 мин, 12 ч 00 мин, 12 ч 15 мин

8. Дата и время доставки проб:

22.09.2022, 13 ч 17 мин

9. Период выполнения испытаний:

22.09.2022, 14 ч 23 мин - 18 ч 41 мин

10. Условия отбора:

t наруж. воздуха 1 = 8,0 °С, t наруж. воздуха 2 = 8,0 °С, t наруж. воздуха 3 = 11,0 °С, t наруж. воздуха 4 = 9,0 °С,
 t наруж. воздуха 5 = 9,0 °С, t наруж. воздуха 6 = 8,0 °С, t наруж. воздуха 7 = 9,0 °С, t наруж. воздуха 8 = 10,0 °С,
 t наруж. воздуха 9 = 10,0 °С, t наруж. воздуха 10 = 10,0 °С, t наруж. воздуха 11 = 11,0 °С, t наруж. воздуха 12 = 11,0 °С,
 t наруж. воздуха 13 = 11,0 °С, $P = 99,9$ кПа

11. Номер акта отбора проб:

№ 98/09-22В от 21.09.2022

12. Примечание:

проба предоставлена АО «СИБИАЦ» АЛСЭиПК ОСП г. Мыски УХТКП в КО и АК в соответствии с «Планом-графиком производственного экоаналитического контроля подземных вод на 2022 год»

13. Результаты испытаний:

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	№	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
			п/п	2	3	4	5
			Скважина № 1 площадки для размещения промышленных отходов				
			1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	21,0 ± 3,2
			2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	6,7 ± 1,0
			3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,02 ± 0,01
			4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	3,8 ± 0,6
			Скважина № 2 площадки для размещения промышленных отходов				
			1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	7,6 ± 1,1
			2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	4,4 ± 0,7
			3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,02 ± 0,01
			4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	4,0 ± 0,6

3620

1	2	3	4	5
Скважина № 2а золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	5,6 ± 0,8
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	16,5 ± 2,5
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,05 ± 0,02
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	5,3 ± 0,8
Скважина № 1к золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	3,4 ± 0,5
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	2,6 ± 0,4
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,006 ± 0,002
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	1,6 ± 0,2
Скважина № 2к золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	11,2 ± 1,7
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	1,1 ± 0,2
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,002 ± 0,001
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	2,0 ± 0,3
Скважина № 5 золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	3,5 ± 0,5
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	5,1 ± 0,8
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,013 ± 0,005
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	1,2 ± 0,2
Скважина № 6 золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	4,7 ± 0,7
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	7,8 ± 1,2
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,02 ± 0,01
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	2,6 ± 0,4
Скважина № 7 золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	5,1 ± 0,8
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	8,8 ± 1,3
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,02 ± 0,01
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	3,1 ± 0,5
Скважина № 8 золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	5,8 ± 0,9
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	10,7 ± 1,6
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,03 ± 0,01
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	3,2 ± 0,5
Скважина № 9к золотоотвала № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	5,9 ± 0,9
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	4,7 ± 0,7
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,012 ± 0,005
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	2,9 ± 0,4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 4

Всего стр. 4

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 280/10.22-Впр

1	2	3	4	5
Скважина № 3к золотоваля № 2				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	4,8 ± 0,7
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	10,2 ± 1,5
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,03 ± 0,01
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	4,0 ± 0,6
Скважина № 101 фоновая				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	8,1 ± 1,2
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	5,4 ± 0,8
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,015 ± 0,006
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	4,2 ± 0,6
Скважина № 102 фоновая				
1	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	10,2 ± 1,5
2	Массовая концентрация железа	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	2,9 ± 0,4
3	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	0,008 ± 0,003
4	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)	4,1 ± 0,6

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
исполнитель протокола


подпись

Е.Г. Чудова
И.О. Фамилия

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»
(АО «ЗСИЦентр»)**

Юридический и фактический адрес: 654006, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс обл.
Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9

**Аккредитованная испытательная лаборатория
Запись в реестре аккредитованных лиц №РА.RU.21АЯ07 от 17.02.2015 г**

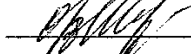
Адреса мест осуществления деятельности:

- 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423
 - 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, Колхозный проезд, д.3
- Телефон/факс: (3843)74-57-22, (3843)74-56-19, E-mail: main@zsic.ru; www.zsic.ru**



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник испытательной лаборатории

 О.В. Шекиладзе
26 сентября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1661-1713-22 от 26 сентября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5
Заказ (заявка) № 3-20.4/99Э от 24.08.2022

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1713 от 21.09.2022

Пробы отобраны АО «СИБИАЦ» и доставлены заказчиком

Акт отбора проб № 99/09-22В от 21.09.2022

Дата отбора проб: 21.09 2022 г.

Место отбора проб: Пьезометрические скважины

Место проведения испытаний: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Центральный район, ул. Орджоникидзе, 9, подвал, пом. 000, 002-010, 013, 014, 014/1, 014/2, 019, 020; этаж № 1, пом. 110, 112, 113, 117, 121-123; этаж № 2, пом. 211, 213; этаж № 3, пом. 303-307, 312, 314-320, 322; этаж № 4, пом. 401-413, 415-423

Цель проведения испытаний: исследования состава и свойств воды

Испытания проведены за период: 21.09.2022 – 26.09.2022

Используемые средства измерения:

- Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой iCAP 6300 Duo № ICP20101014, наименование ПК: Thermo, наименование ПО: iTEVA 2.8.0.96 (свидетельство о поверке № С-БЧ/28-07-2022/173847391 от 28.07.2022, действительно до 27.07.2023)

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1661-1713-22 от 26 сентября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1713 от 21.09.2022

Время отбора: 08 ч 20 мин

Место отбора пробы: Скважина № 1 площадки для размещения промышленных отходов

Код пробы № ВД 944

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Бериллий	мг/дм ⁵	менее 0,0001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Ванадий	мг/дм ⁶	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кадмий	мг/дм ³	0,00030	0,00011	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Молибден	мг/дм ³	0,015	0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0025	0,0011	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Селен	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Стронций	мг/дм ³	0,75	0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	0,023	0,008	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 1661-1713-22 от 26 сентября 2022 г.

Объект испытаний: ВОДА ПРИРОДНАЯ

Заказчик: Томь - Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", юридический/фактический адрес: 650991, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Кузнецкий, д.30, почтовый адрес: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

Дата поступления проб в АО "ЗСИЦентр": Вх. № 1713 от 21.09.2022

Время отбора: 08 ч 40 мин

Место отбора пробы: Скважина № 2 площадки для размещения промышленных отходов

Код пробы № ВД 945

Наименование показателя	Единица измерения	Результат испытаний	Расширенная неопределенность при коэффициенте охвата k=2, U	Нормативный документ на метод испытаний
Бериллий	мг/дм ⁵	менее 0,0001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Ванадий	мг/дм ⁶	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кадмий	мг/дм ³	0,00020	0,00007	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Молибден	мг/дм ³	0,012	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	мг/дм ³	0,0011	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Селен	мг/дм ³	менее 0,005	–	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Стронций	мг/дм ³	0,80	0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	мг/дм ³	0,0064	0,0022	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания (исследования).

За информацию, предоставленную заказчиком, лаборатория ответственности не несет.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Ж.Н. Бакуменко Ж.Н. Бакуменко
22.09.2023 2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 136/09-23В от 22 сентября 2023 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Акционерное общество «Сибирьэнергоремонт» Юридический адрес: 660075, Красноярский край, г.о. город Красноярск, ул. Республики, д.72В, кабинет 10; Фактическое местонахождение: 660075, Красноярский край, г.о. город Красноярск, ул. Республики, д.72В, кабинет 10; тел.: +7 (391) 270-28-40; e-mail: info-sibei@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № СИБЭРСИБЭМ-23/1584 от 20.06.2023
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/22-06-2023/256576671 действительно до 21.06.2024; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/22-06-2023/256576672 действительно до 21.06.2024; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/22-06-2023/256576480 действительно до 21.06.2024; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-12-2022/206191423 действительно до 30.11.2025; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/08-06-2023/254087821 действительно до 07.06.2024; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/31-03-2023/235522409 действительно до 30.03.2024; термогигрометр автономный ИВА-6А-Д, зав. № 25254 свидетельство о поверке № С-ДГТ/11-11-2022/200968636 действительно до 10.11.2023; секундомер СОСпр-2б-2-000 зав. № 4363 свидетельство о поверке № С-БЧ/03-02-2023/219832328 действительно до 02.02.2024; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023
5. Место отбора пробы	Наблюдательная скважина № 8 на площадке ЦНС и градирен
6. Дата, время отбора пробы	04.09.2023, 09 ч 18 мин
7. Условия отбора пробы	t = 11,6 °С, P= 98,4 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020, НД на МИ
9. Акт отбора проб	81/09-23В от 04.09.2023

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3620	
Подпись и дата	

Стр. 2
Всего стр. 2
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 136/09-23В

10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	04.09.2023, 09 ч 37 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	04.09.2023, 09 ч 50 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	05.09.2023
13. Шифр пробы	135/09-23Впр
14. Примечание	-
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	8,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,0±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (издание 2015)	262±24	мг/дм ³
4	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,72±0,23	мг/дм ³
5	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02, метод А (издание 2010)	Менее 0,0005	мг/дм ³
6	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (издание 2012)	0,084±0,029	мг/дм ³
7	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1.2.159-2000 (издание 2005)	44±9	мг/дм ³
8	Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНД Ф 14.1.2:3:4.111-97 (издание 2020)	Менее 5,0	мг/дм ³
9	Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014, метод Д	0,45±0,09	мг/дм ³
10	Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014, метод Б	0,024±0,012	мг/дм ³
11	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1.2:3.1-95 (издание 2017)	0,36±0,13	мг/дм ³
12	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
13	Жесткость	ПНД Ф 14.1.2:3.98-97 (издание 2016)	4,2±0,4	°Ж
14	Массовая концентрация кальция	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97 (издание 2016)	47±5	мг/дм ³
15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	ГОСТ 31957-2012, метод А.2	234	мг/дм ³
16	Цветность	ГОСТ 31868-2012, метод Б	32±6	градусы цветности
17	Мутность по формазину	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 (издание 2019)	47±7	ЕМФ

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов, массовой концентрации фенола общего и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гусева
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnaya@AC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
22.09.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 135/09-23В от 22 сентября 2023 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Акционерное общество «Сибирьэнергоремонт» Юридический адрес: 660075, Красноярский край, г.о. город Красноярск, ул. Республики, д.72В, кабинет 10; Фактическое местонахождение: 660075, Красноярский край, г.о. город Красноярск, ул. Республики, д.72В, кабинет 10; тел.: +7 (391) 270-28-40; e-mail: info-sibei@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № СИБЭРСИБЭМ-23/1584 от 20.06.2023
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/22-06-2023/256576671 действительно до 21.06.2024; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/22-06-2023/256576672 действительно до 21.06.2024; анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/22-06-2023/256576480 действительно до 21.06.2024; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-12-2022/206191423 действительно до 30.11.2025; весы лабораторные электронные Pioneer PA214С зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/08-06-2023/254087821 действительно до 07.06.2024; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/31-03-2023/235522409 действительно до 30.03.2024; термогигрометр автономный ИВА-6А-Д, зав. № 25254 свидетельство о поверке № С-ДТТ/11-11-2022/200968636 действительно до 10.11.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 4363 свидетельство о поверке № С-БЧ/03-02-2023/219832328 действительно до 02.02.2024; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водяная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023
5. Место отбора пробы	Наблюдательная скважина № 4 на площадке ЦНС и градирен
6. Дата, время отбора пробы	04.09.2023, 08 ч 56 мин
7. Условия отбора пробы	t = 11,4 °С, P = 98,4 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020, НД на МИ
9. Акт отбора проб	81/09-23В от 04.09.2023

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 135/09-23В

10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	04.09.2023, 09 ч 37 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	04.09.2023, 09 ч 50 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	05.09.2023
13. Шифр пробы	134/09-23Впр
14. Примечание	-
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	8,5±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	7,5±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	366±33	мг/дм ³
4	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	0,68±0,22	мг/дм ³
5	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	0,0005±0,0003	мг/дм ³
6	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,13±0,05	мг/дм ³
7	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	34±7	мг/дм ³
8	Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020)	5,5±0,8	мг/дм ³
9	Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014, метод Д	0,80±0,16	мг/дм ³
10	Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014, метод Б	0,022±0,011	мг/дм ³
11	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,50±0,17	мг/дм ³
12	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
13	Жесткость	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (издание 2016)	4,7±0,4	°Ж
14	Массовая концентрация кальция	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (издание 2016)	57±6	мг/дм ³
15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	ГОСТ 31957-2012, метод А.2	271	мг/дм ³
16	Цветность	ГОСТ 31868-2012, метод Б	30±6	градусы цветности
17	Мутность по формазину	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019)	75±10	ЕМФ

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов, массовой концентрации фенола общего и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер
(исполнитель протокола)

Гус
(подпись)

С.В. Гусева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр №1 протокола хранится в АИСЭПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1
Всего стр. 2
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
22.09.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 134/09-23В от 22 сентября 2023 г.

1. Наименование объекта	Природная вода
2. Наименование, контактные данные заказчика	Акционерное общество «Сибирьэнергоремонт» Юридический адрес: 660075, Красноярский край, г.о. город Красноярск, ул. Республики, д.72В, кабинет 10; Фактическое местонахождение: 660075, Красноярский край, г.о. город Красноярск, ул. Республики, д.72В, кабинет 10; тел.: +7 (391) 270-28-40; e-mail: info-sibei@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № СИБЭРСИБЭМ-23/1584 от 20.06.2023
4. Средства измерения, испытательное оборудование (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке (аттестации), срок действия поверки (аттестации))	Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP13071306102, свидетельство о поверке № С-БЧ/22-06-2023/256576671 действительно до 21.06.2024; спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ1947, свидетельство о поверке № С-БЧ/22-06-2023/256576672 действительно до 21.06.2024; анализатор жидкости «Флоорат-02-3М» зав. № 5489, свидетельство о поверке № С-БЧ/22-06-2023/256576480 действительно до 21.06.2024; термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 зав. № 209, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-12-2022/206191423 действительно до 30.11.2025; весы лабораторные электронные Pioneer PA214C зав. № 8331160995, свидетельство о поверке № С-БЧ/08-06-2023/254087821 действительно до 07.06.2024; рН-метр МАРК-903 зав. № 525 с электродом ЭСК-10601/7 зав. № 00919, свидетельство о поверке № С-БЧ/31-03-2023/235522409 действительно до 30.03.2024; термогигрометр автономный ИВА-6А-Д, зав. № 25254 свидетельство о поверке № С-ДТТ/11-11-2022/200968636 действительно до 10.11.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 4363 свидетельство о поверке № С-БЧ/03-02-2023/219832328 действительно до 02.02.2024; лабораторная электропечь SNOL 67/350 зав. № 13648, протокол аттестации № 852 действителен до 12.10.2023; баня водная многоместная УТ-4302, зав. № 181250, протокол аттестации № 851 действителен до 12.10.2023
5. Место отбора пробы	Наблюдательная скважина № 1 на площадке ЦНС и градирен
6. Дата, время отбора пробы	04.09.2023, 08 ч 37 мин
7. Условия отбора пробы	t = 11,4 °С, P= 98,4 кПа
8. НД на отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020, НД на МИ
9. Акт отбора проб	81/09-23В от 04.09.2023

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2
 Всего стр. 2
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 134/09-23В

10. Дата, время доставки пробы в лабораторию	04.09.2023, 09 ч 37 мин
11. Дата, время начала выполнения испытаний	04.09.2023, 09 ч 50 мин
12. Дата окончания выполнения испытаний	05.09.2023
13. Шифр пробы	133/09-23Впр
14. Примечание	-
15. Результаты испытаний:	

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты испытаний	Единицы измерения
1	Температура	РД 52.24.496-2018, п. 9.1 (издание 2018)	9,0±0,2	°С
2	Водородный показатель рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	6,5±0,2	ед.рН
3	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015)	322±29	мг/дм ³
4	Массовая концентрация фторид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	1,3±0,3	мг/дм ³
5	Массовая концентрация фенола общего	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (издание 2010)	Менее 0,0005	мг/дм ³
6	Массовая концентрация нефтепродуктов	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	0,046±0,016	мг/дм ³
7	Массовая концентрация сульфат-ионов	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)	33±7	мг/дм ³
8	Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020)	Менее 5,0	мг/дм ³
9	Массовая концентрация нитратов	ГОСТ 33045-2014, метод Д	0,39±0,08	мг/дм ³
10	Массовая концентрация нитритов	ГОСТ 33045-2014, метод Б	0,012±0,006	мг/дм ³
11	Массовая концентрация ионов аммония	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)	0,25±0,09	мг/дм ³
12	Массовая концентрация ионов хрома (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, п. 9.1 (издание 2016)	Менее 0,010	мг/дм ³
13	Жесткость	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (издание 2016)	5,1±0,5	°Ж
14	Массовая концентрация кальция	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (издание 2016)	61±7	мг/дм ³
15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	ГОСТ 31957-2012, метод А.2	357	мг/дм ³
16	Цветность	ГОСТ 31868-2012, метод Б	8,4±2,5	градусы цветности
17	Мутность по формазину	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019)	50±7	ЕМФ

За результат испытаний показателей, указанных в протоколе (в соответствии с НД на метод испытаний), принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме результата единичного измерения массовой концентрации нефтепродуктов, массовой концентрации фенола общего и среднего арифметического из двух результатов измерений температуры.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Ведущий инженер

(исполнитель протокола)

Гус
(подпись)

С.В. Гусева

(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр №1 протокола хранится в АЛСЭИПК ОСП г. Мыски, №2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3620

Стр. 1

Всего стр. 2

Экз. № 2

Протокол испытаний № 09/03.22-Ст

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernecovaAV@sibgenco.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

А.В. Чернецова
подпись А.В. Чернецова
И.О.Фамилия

« 15 » 03 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 09/03.22-Ст от 15.03.2022

1. Наименование объекта:
селитебная территория

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:
шумомер интегрирующий-вибромметр ШИ-01В, зав. № 26005, св-во о пов. № С-БЧ/06-04-2021/54488985 до 05.04.2022;

система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;

прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный шупл Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022;

измеритель влажности воздуха и газовых сред Testo 645 совместно с прочным зондом высоких температур № 0628.0021, зав. № 03327955/806, св-во о пов. № С-НН/15-10-2021/102527170 до 14.10.2022;

калибратор акустический Защита – К, зав. № 159517, св-во о пов. № С-НН/26-10-2021/104387132 до 25.10.2022

5. Адрес производственной площадки:
к. т. № 5, в направлении санатория Томь – Усинский - 70 м с северо-восточной стороны от основной промплощадки

6. Шифр пробы:
09/03.22-Ст

7. Дата и время проведения испытаний:
15.03.2022, 11 ч 42 мин - 12 ч 02 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

8. Условия проведения испытаний:

8.1. Наружные условия:

$t = -5,4 \text{ }^\circ\text{C}$; $\varphi = 34 \%$; $P = 100,4 \text{ кПа}$; Направление ветра = В; $V_v = 0,35 \text{ м/с}$

8.2. Условия в автомобиле:

$t = +19,9 \text{ }^\circ\text{C}$; $\varphi = 30 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$

9. Номер акта проведения испытаний:

№ 9 от 15.03.2022

10. Примечание:

отобрано в соответствии с «Графиком контроля шума на территории жилой застройки и на границе санитарно-защитной зоны Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год»

11. Результаты испытаний:

п/н	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
1	Максимальный уровень звука	дБА	ГОСТ 23337-2014 (издание 2019)	48±2
2	Эквивалентный уровень звука	дБА	ГОСТ 23337-2014 (издание 2019)	39±2

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru
Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetsovaAV@sibgenco.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись А.В. Чернецова
И.О.Фамилия
« 15 » 03 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10/03.22-Ст от 15.03.2022

1. Наименование объекта:
селитебная территория

2. Наименование и контактные данные заказчика:

Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:

650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:

652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:

договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:

шумомер интегрирующий-вибромметр ШИ-01В, зав. № 26005, св-во о пов. № С-БЧ/06-04-2021/54488985 до 05.04.2022;

система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;

прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022;

измеритель влажности воздуха и газовых сред Testo 645 совместно с прочным зондом высоких температур № 0628.0021, зав. № 03327955/806, св-во о пов. № С-НН/15-10-2021/102527170 до 14.10.2022;

калибратор акустический Защита – К, зав. № 159517, св-во о пов. № С-НН/26-10-2021/104387132 до 25.10.2022

5. Адрес производственной площадки:

к. т. № 2, ближайшая жилая застройка (пер. Тепличный, д. 2)

6. Шифр пробы:

10/03.22-Ст

7. Дата и время проведения испытаний:

15.03.2022, 13 ч 02 мин - 13 ч 22 мин

8. Условия проведения испытаний:

8.1. Наружные условия:

$t = -4,1\text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 31\%$; $P = 100,4\text{ кПа}$; Направление ветра = В; $V_v = 0,43\text{ м/с}$

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

8.2. Условия в автомобиле:

t = + 19,6 °С; φ = 30 %; P = 100,2 кПа

9. Номер акта проведения испытаний:

№ 10 от 15.03.2022

10. Примечание:


отобрано в соответствии с «Графиком контроля шума на территории жилой застройки и на границе санитарно-защитной зоны Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год»

11. Результаты испытаний:

п/н	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
1	Максимальный уровень звука	дБА	ГОСТ 23337-2014 (издание 2019)	48±2
2	Эквивалентный уровень звука	дБА	ГОСТ 23337-2014 (издание 2019)	39±2

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

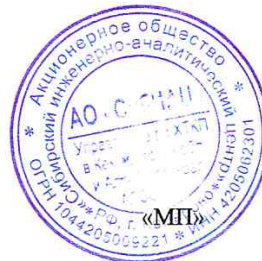
Окончание протокола

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru
Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetsovaAV@sibgenco.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

А.В. Чернецова
А.В. Чернецова
подпись И.О.Фамилия

« 15 » 03 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11/03.22-Ст от 15.03.2022

1. Наименование объекта:

селитебная территория

2. Наименование и контактные данные заказчика:

Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:

650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:

652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:

договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:

шумомер интегрирующий-вибромметр ШИ-01В, зав. № 26005, св-во о пов. № С-БЧ/06-04-2021/54488985 до 05.04.2022;

система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;

прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный шуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022;

измеритель влажности воздуха и газовых сред Testo 645 совместно с прочным зондом высоких температур № 0628.0021, зав. № 03327955/806, св-во о пов. № С-НН/15-10-2021/102527170 до 14.10.2022;

калибратор акустический Защита – К, зав. № 159517, св-во о пов. № С-НН/26-10-2021/104387132 до 25.10.2022

5. Адрес производственной площадки:

к. т. № 6, п. Безруково в северо-западном направлении от основной промплощадки
(ул. Заречная, д. 59)

6. Шифр пробы:

11/03.22-Ст

7. Дата и время проведения испытаний:

15.03.2022, 14 ч 28 мин - 13 ч 48 мин

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стр. 2

Всего стр. 2

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 11/03.22-Ст

8. Условия проведения испытаний:

8.1. Наружные условия:

t = - 3,0 °С; φ = 37 %; P = 100,4 кПа; Направление ветра = В; V_в = 0,74 м/с

8.2. Условия в автомобиле:

t = + 19,3 °С; φ = 30 %; P = 100,1 кПа

9. Номер акта проведения испытаний:

№ 10 от 15.03.2022

10. Примечание:

отобрано в соответствии с «Графиком контроля шума на территории жилой застройки и на границе санитарно-защитной зоны Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год»

11. Результаты испытаний:

п/п	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
1	Максимальный уровень звука	дБА	ГОСТ 23337-2014 (издание 2019)	49±2
2	Эквивалентный уровень звука	дБА	ГОСТ 23337-2014 (издание 2019)	42±2

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)

Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
телефон /факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru
Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 650000, РОССИЯ, Кемеровская обл, г Кемерово,
пр-кт Кузнецкий, дом 30, телефон 8(3842)45-30-30 доб. 45-826, ChernetsovaAV@sibgenco.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA50 от 26.12.2017



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.В. Чернецова
подпись А.В. Чернецова
И.О.Фамилия
«15» 03 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 12/03.22-Ст от 15.03.2022

1. Наименование объекта:
селитебная территория

2. Наименование и контактные данные заказчика:
Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», телефон: 8 (384-74) 9-31-59

Юридический адрес:
650000 Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30

Фактический адрес:
652845, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5

3. Основание для испытаний:
договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019

4. Средства измерения / испытательное оборудование, номера свидетельств о поверке / аттестации, срок действия поверки / аттестации:

шумомер интегрирующий-вибромметр ШИ-01В, зав. № 26005, св-во о пов. № С-БЧ/06-04-2021/54488985 до 05.04.2022;

система автоматизированная информационно - измерительная ВП2, модификация АИИС-ВП21, зав. № 248-4-17, св-во о пов. № С-БТЦ/06-12-2021 до 05.12.2022;

прибор контроля параметров воздушной среды метеометр «МЭС-200А» (измерительный щуп Щ-1), зав. № 3095, св-во о пов. № С-БЧ/21-09-2021/100032780 до 20.09.2022;

измеритель влажности воздуха и газовых сред Testo 645 совместно с прочным зондом высоких температур № 0628.0021, зав. № 03327955/806, св-во о пов. № С-НН/15-10-2021/102527170 до 14.10.2022;

калибратор акустический Защита – К, зав. № 159517, св-во о пов. № С-НН/26-10-2021/104387132 до 25.10.2022

5. Адрес производственной площадки:
к. т. № 3, п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)

6. Шифр пробы:
12/03.22-Ст

7. Дата и время проведения испытаний:
15.03.2022, 15 ч 42 мин - 16 ч 02 мин

8. Условия проведения испытаний:

8.1. Наружные условия:

$t = -3,4\text{ }^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 33\text{ }%$; $P = 100,4\text{ кПа}$; Направление ветра = В; $V_b = 0,98\text{ м/с}$

Изн.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

8.2. Условия в автомобиле:

$t = + 19,9 \text{ }^\circ\text{C}$; $\varphi = 30 \%$; $P = 100,1 \text{ кПа}$

9. Номер акта проведения испытаний:

№ 12 от 15.03.2022

10. Примечание:

отобрано в соответствии с «Графиком контроля шума на территории жилой застройки и на границе санитарно-защитной зоны Томь-Усинской ГРЭС на 2022 год»

11. Результаты испытаний:

п/п	Определяемый показатель (характеристика)	Единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Результаты
1	2	3	4	5
1	Максимальный уровень звука	дБА	ГОСТ 23337-2014 (издание 2019)	46±2
2	Эквивалентный уровень звука	дБА	ГОСТ 23337-2014 (издание 2019)	39±2

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты испытаний, указанные в протоколе, относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Инженер 1 категории
(исполнитель протокола)


(подпись)

О.К. Макарова
(И.О. Фамилия)

Частичная перепечатка данных без разрешения аналитической лаборатории недопустима.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инь.№ подл.	3620
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 1
Всего стр. 3
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BaikumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
30.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3/06-22Ш от 30 июня 2022 г.

1. Наименование объекта	Селитебная территория
2. Наименование и контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Термогигрометр ИВА-6 модификации «ИВА-6Н-Д» зав. № 21788, свидетельство о поверке № С-ДТТ/26-01-2022/126609927 действительно до 25.01.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ Total+» зав. № 352421, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/154665144 действительно до 11.05.2023; калибратор акустический «Защита – К» зав. № 225121, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/155112856 действительно до 11.05.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место измерений	В направлении санатория Томь – Усинский - 70 м с северо-восточной стороны от основной промплощадки
6. Дата и время проведения измерения	15.06.2022, 09 ч 37 мин – 10 ч 04 мин
7. Метеорологические параметры	Температур воздуха 17,9 °С; относительная влажность 47 %; скорость ветра 0,84 м/с; атмосферное давление 739 мм рт.ст.
8. НД на методику измерений	ГОСТ 23337
9. Акт измерений	№ 2/06-22Ш от 15.06.2022
10. Примечание	Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствовали

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 2
Всего стр. 3
Экз. № 1

Продолжение протокола испытаний № 3/06-22III

11. Результаты измерений:

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)												
				Постоянный шум									Непостоянный шум			
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука LA, дБ	Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAmax, дБА	
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Точка № 1	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	53
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	52
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	52
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	52
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	52
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Точка № 2	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	53
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	56
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	56
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	56
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	56
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 3
 Всего стр. 3
 Экз. № *4*

Продолжение протокола испытаний № 3/06-22Ш

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)											
				Постоянный шум									Непостоянный шум		
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука LA, дБ	Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAmax, дБА
31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000							
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)													
Точка № 3	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	54
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	54
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	53
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	54
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	54
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

Источник шума: функционирование Томь-Усинской ГРЭС, проезжающий транспорт

Дополнительные сведения:

-шум по характеру спектра: Г-тональный, Ш-широкополосный

-шум по временным характеристикам: П-постоянный; Н-непостоянный; К- колеблющийся, П-прерывистый, И-импульсный

Все измерения проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД. Результаты измерений, указанные в протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)

Л.М. Лучшева
(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 1
Всего стр. 4
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СиБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BaikumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21НА24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
30.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4/06-22Ш от 30 июня 2022 г.

1. Наименование объекта	Селитебная территория
2. Наименование и контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Термогигрометр ИВА-6 модификации «ИВА-6Н-Д» зав. № 21788, свидетельство о поверке № С-ДТТ/26-01-2022/126609927 действительно до 25.01.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ Total+» зав. № 352421, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/154665144 действительно до 11.05.2023; калибратор акустический «Защита – К» зав. № 225121, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/155112856 действительно до 11.05.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место измерений	п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки (ул. Заречная, д. 59)
6. Дата и время проведения измерения	15.06.2022, 10 ч 54 мин – 11 ч 16 мин
7. Метеорологические параметры	Температур воздуха 24,8 °С; относительная влажность 46 %; скорость ветра 0,91 м/с; атмосферное давление 739 мм рт.ст.
8. НД на методику измерений	ГОСТ 23337
9. Акт измерений	№ 3/06-22Ш от 15.06.2022
10. Примечание	Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствовали

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 2
 Всего стр. 4
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 4/06-22Ш

11. Результаты измерений:

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)												
				Постоянный шум									Уровни звука LA, дБ	Непостоянный шум		
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAmax, дБА	
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Точка № 1	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	44
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	44
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	44
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	44
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	44
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Точка № 2	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	45
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	45
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	44
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	45
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	45
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 3
Всего стр. 4
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 4/06-22Ш

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)										Уровни звука LA, дБ	Непостоянный шум	
				Постоянный шум											Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAмакс, дБА
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц												
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Точка № 3	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	44	
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	44	
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	43	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	44	
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	44	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
Точка № 4	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	43	
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	43	
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	43	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	43	
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	43	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	

Источник шума: уличный

Дополнительные сведения:

-шум по характеру спектра: Т-тональный, Ш-широкополосный

-шум по временным характеристикам: П-постоянный; Н-непостоянный; К-колеблющийся, П-прерывистый, И-импульсный

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 4

Всего стр. 4

Экз. № 1

Продолжение протокола испытаний № 4/06-22Ш

Все измерения проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты измерений, указанные в протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Инженер

(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева

(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 1
Всего стр. 4
Экз. № 1

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
30.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5/06-22Ш от 30 июня 2022 г.

1. Наименование объекта	Селитебная территория
2. Наименование и контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Термогигрометр ИВА-6 модификации «ИВА-6Н-Д» зав. № 21788, свидетельство о поверке № С-ДТТ/26-01-2022/126609927 действительно до 25.01.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ Total+» зав. № 352421, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/154665144 действительно до 11.05.2023; калибратор акустический «Защита – К» зав. № 225121, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/155112856 действительно до 11.05.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место измерений	п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)
6. Дата и время проведения измерения	15.06.2022, 11 ч 28 мин – 12 ч 04 мин
7. Метеорологические параметры	Температур воздуха 26,3 °С; относительная влажность 44 %; скорость ветра 0,76 м/с; атмосферное давление 739 мм рт.ст.
8. НД на методику измерений	ГОСТ 23337
9. Акт измерений	№ 4/06-22Ш от 15.06.2022
10. Примечание	Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствовали

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 2
Всего стр. 4
Экз. № 4

Продолжение протокола испытаний № 5/06-22Ш

11. Результаты измерений:

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)											
				Постоянный шум									Уровни звука LA, дБ	Непостоянный шум	
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAmax, дБА
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Точка № 1	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	47
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	47
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	48
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	47
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	47
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Точка № 2	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	48
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	48
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	49
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	48
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	48
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 3

Всего стр. 4

Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 5/06-22Ш

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)										Уровни звука LA, дБ		Непостоянный шум	
				Постоянный шум												Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAмакс, дБА
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц													
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LAэкв, дБА	LAмакс, дБА				
Точка № 3	Ш	Н	К	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	49		
	Ш	Н	К	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	48		
	Ш	Н	К	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	49		
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	49		
Коррекция K1, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0		
Коррекция K2, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0		
Коррекция K3, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0		
Коррекция K4, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0		
Коррекция K5, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0		
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	49		
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1		
Точка № 4	Ш	Н	К	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	49		
	Ш	Н	К	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	49		
	Ш	Н	К	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39	48		
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	49		
Коррекция K1, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0		
Коррекция K2, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0		
Коррекция K3, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0		
Коррекция K4, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0		
Коррекция K5, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0		
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	49		
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1		

Источник шума: движение транспорта, обслуживающий золоотвал № 2

Дополнительные сведения:

-шум по характеру спектра: Т-тональный, Ш-широкополосный

-шум по временным характеристикам: П-постоянный, Н-непостоянный; К- колеблющийся, П-прерывистый, И-импульсный

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-OBOC.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 4
Всего стр. 4
Экз. № 4

Продолжение протокола испытаний № 5/06-22Ш

Все измерения проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты измерений, указанные в протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 1
Всего стр. 4
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СибИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 3-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
30.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6/06-22Ш от 30 июня 2022 г.

1. Наименование объекта	Селитебная территория
2. Наименование и контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Термогигрометр ИВА-6 модификации «ИВА-6Н-Д» зав. № 21788, свидетельство о поверке № С-ДТТ/26-01-2022/126609927 действительно до 25.01.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ Total+» зав. № 352421, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/154665144 действительно до 11.05.2023; калибратор акустический «Защита – К» зав. № 225121, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/155112856 действительно до 11.05.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/21-07-2021/80721219 действительно до 20.07.2022; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место измерений	Ближайшая жилая застройка (пер. Тепличный, д. 2)
6. Дата и время проведения измерения	15.06.2022, 10 ч 15 мин – 10 ч 37 мин
7. Метеорологические параметры	Температур воздуха 20,4 °С; относительная влажность 49 %; скорость ветра 0,64 м/с; атмосферное давление 739 мм рт.ст.
8. НД на методику измерений	ГОСТ 23337
9. Акт измерений	№ 5/06-22Ш от 15.06.2022
10. Примечание	Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствовали

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 2
Всего стр. 4
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 6/06-22Ш

11. Результаты измерений:

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)										Непостоянный шум			
				Постоянный шум									Уровни звука LA, дБ			Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAmax, дБА
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц													
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
Точка № 1	Ш	П	–	51	49	40	38	33	29	29	26	19	37	–	–		
	Ш	П	–	52	48	39	38	33	29	28	25	18	36	–	–		
	Ш	П	–	52	48	40	38	34	29	29	25	19	36	–	–		
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				52	48	40	38	33	29	29	25	19	36	–	–		
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–		
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–		
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–		
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–		
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–		
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				52	48	40	38	33	29	29	25	19	36	–	–		
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–		
Точка № 2	Ш	П	–	53	52	43	36	32	29	28	29	17	37	–	–		
	Ш	П	–	53	51	41	35	32	29	28	29	18	36	–	–		
	Ш	П	–	52	50	42	36	32	29	28	29	18	37	–	–		
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				53	51	42	36	32	29	28	29	18	37	–	–		
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–		
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–		
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–		
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–		
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–		
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				53	51	42	36	32	29	28	29	18	37	–	–		
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 3
 Всего стр. 4
 Экз. № *А*

Продолжение протокола испытаний № 6/06-22III

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)										Уровни звука LA, дБ	Несостоянный шум	
				Постоянный шум											Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAмакс, дБА
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц												
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Точка № 3	Ш	П	–	52	50	42	38	33	29	28	27	18	36	–	–	
	Ш	П	–	52	49	41	38	33	29	28	27	18	36	–	–	
	Ш	П	–	52	49	41	37	32	28	28	26	18	36	–	–	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				52	49	41	38	33	29	28	27	18	36	–	–	
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				52	49	41	38	33	29	28	27	18	36	–	–	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	
Точка № 4	Ш	П	–	52	48	41	38	33	28	27	26	18	37	–	–	
	Ш	П	–	52	48	42	38	33	28	28	27	18	36	–	–	
	Ш	П	–	52	49	41	37	32	28	28	26	18	37	–	–	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				52	48	41	38	33	28	28	26	18	37	–	–	
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				52	48	41	38	33	28	28	26	18	37	–	–	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	
Источник шума: уличный																
Дополнительные сведения:																
-шум по характеру спектра: Т-тональный, Ш-широкополосный																
-шум по временным характеристикам: П-постоянный; Н-несостоянный; К- колеблющийся, П-прерывистый, И-импульсный																

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 4
Всего стр. 4
Экз. № *4*

Продолжение протокола испытаний № 6/06-22III

Все измерения проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты измерений, указанные в протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 1
Всего стр. 4.
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Ведущий инженер
Гус С.В. Гусева
06.09. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8/09-22Ш от 6 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Селитебная территория
2. Наименование и контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Термогигрометр ИВА-6 модификации «ИВА-6Н-Д» зав. № 21788, свидетельство о поверке № С-ДТТ/26-01-2022/126609927 действительно до 25.01.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ Total+» зав. № 352421, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/154665144 действительно до 11.05.2023; калибратор акустический «Защита – К» зав. № 225121, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/155112856 действительно до 11.05.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место измерений	п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)
6. Дата и время проведения измерения	01.09.2022, 11 ч 15 мин – 11 ч 43 мин
7. Метеорологические параметры	Температур воздуха 24,8 °С; относительная влажность 45,3 %; скорость ветра 0,74 м/с; атмосферное давление 741,5 мм рт.ст.
8. НД на методику измерений	ГОСТ 23337
9. Акт измерений	№ 7/09-22Ш от 01.09.2022
10. Примечание	Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствовали

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 2
Всего стр. 4
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 8/09-22Щ

11. Результаты измерений:

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)												
				Постоянный шум									Непостоянный шум			
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука LA, дБ	Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAмакс, дБА	
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Точка № 1	Ш	П	–	51	53	45	30	27	26	22	19	25	34	–	–	
	Ш	П	–	51	53	45	30	27	26	22	19	25	34	–	–	
	Ш	П	–	51	52	44	30	26	25	22	18	25	34	–	–	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				51	53	45	30	27	26	22	19	25	34	–	–	
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				51	53	45	30	27	26	22	19	25	34	–	–	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	
Точка № 2	Ш	П	–	48	49	39	31	27	28	24	21	19	33	–	–	
	Ш	П	–	49	50	39	32	27	28	25	21	20	34	–	–	
	Ш	П	–	48	49	38	32	27	28	24	21	19	33	–	–	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				48	49	39	32	27	28	24	21	19	33	–	–	
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				48	49	39	32	27	28	24	21	19	33	–	–	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 3
 Всего стр. 4
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 8/09-2211

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)											
				Постоянный шум									Непостоянный шум		
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука LA, дБ	Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAмакс, дБА
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Точка № 3	Ш	П	–	51	53	38	31	27	28	22	22	21	33	–	–
	Ш	П	–	54	54	38	31	27	28	23	22	21	34	–	–
	Ш	П	–	52	54	38	31	27	28	22	22	21	33	–	–
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				52	54	38	31	27	28	22	22	21	33	–	–
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				52	54	38	31	27	28	22	22	21	33	–	–
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–
Точка № 4	Ш	П	–	49	50	35	30	26	25	21	19	30	33	–	–
	Ш	П	–	50	52	36	30	26	25	20	19	30	34	–	–
	Ш	П	–	50	50	35	30	26	25	20	18	30	34	–	–
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				50	51	35	30	26	25	20	19	30	34	–	–
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				50	51	35	30	26	25	20	19	30	34	–	–
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–

Источник шума: уличный

Дополнительные сведения:

-шум по характеру спектра: Т-тональный, Ш-широкополосный

-шум по временным характеристикам: П-постоянный; Н-непостоянный; К- колеблющийся, П-прерывистый, И-импульсный

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		


TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 4
Всего стр. 4
Экз. № *4*

Продолжение протокола испытаний № 8/09-22III

Все измерения проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты измерений, указанные в протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 1
Всего стр. 4
Экз. № 8

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayalAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Ведущий инженер
Гус - С.В. Гусева
06.09.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9/09-22Ш от 6 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Селитебная территория
2. Наименование и контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Термогигрометр ИВА-6 модификации «ИВА-6Н-Д» зав. № 21788, свидетельство о поверке № С-ДТТ/26-01-2022/126609927 действительно до 25.01.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ Total+» зав. № 352421, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/154665144 действительно до 11.05.2023; калибратор акустический «Защита – К» зав. № 225121, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/155112856 действительно до 11.05.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место измерений	п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки (ул. Заречная, д. 59)
6. Дата и время проведения измерения	01.09.2022, 11 ч 54 мин – 12 ч 16 мин
7. Метеорологические параметры	Температур воздуха 26,4 °С; относительная влажность 44,6 %; скорость ветра 0,89 м/с; атмосферное давление 740,9 мм рт.ст.
8. НД на методику измерений	ГОСТ 23337
9. Акт измерений	№ 8/09-22Ш от 01.09.2022
10. Примечание	Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствовали

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 2
 Всего стр. 4
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 9/09-22III

11. Результаты измерений:

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)											
				Постоянный шум									Непостоянный шум		
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука LA, дБ	Эквивалентные уровни звука LAэв, дБА	Максимальные уровни звука LAмакс, дБА
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Точка № 1	Ш	П	–	56	50	48	40	35	32	30	22	17	39	–	–
	Ш	П	–	57	51	47	40	33	33	31	23	18	39	–	–
	Ш	П	–	57	49	48	40	34	32	30	23	18	38	–	–
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				57	50	48	40	34	32	30	23	18	39	–	–
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				57	50	48	40	34	32	30	23	18	39	–	–
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–
Точка № 2	Ш	П	–	58	49	47	38	37	35	32	23	19	40	–	–
	Ш	П	–	58	50	47	41	36	35	31	23	17	39	–	–
	Ш	П	–	58	49	47	40	35	34	32	23	18	39	–	–
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				58	49	47	40	36	35	32	23	18	39	–	–
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				58	49	47	40	36	35	32	23	18	39	–	–
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	–	–

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 3
 Всего стр. 4
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 9/09-22III

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)											
				Постоянный шум									Непостоянный шум		
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука LA, дБ	Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAmax, дБА
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Точка № 3	Ш	П	–	56	55	48	41	36	34	31	27	23	40	–	–
	Ш	П	–	57	54	49	41	34	34	30	27	22	40	–	–
	Ш	П	–	56	54	49	40	35	34	31	26	21	40	–	–
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				56	54	49	41	35	34	31	27	22	40	–	–
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				56	54	49	41	35	34	31	27	22	40	–	–
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–
Точка № 4	Ш	П	–	58	56	48	41	34	36	32	25	17	40	–	–
	Ш	П	–	57	55	47	40	36	36	33	25	19	40	–	–
	Ш	П	–	58	54	47	41	36	36	33	25	18	41	–	–
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				58	55	47	41	35	36	33	25	18	40	–	–
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				58	55	47	41	35	36	33	25	18	40	–	–
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–

Источник шума: уличный

Дополнительные сведения:

-шум по характеру спектра: Т-тональный, Ш-широкополосный

-шум по временным характеристикам: П-постоянный; Н-непостоянный; К- колеблющийся, П-прерывистый, И-импульсный

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 4
Всего стр. 4
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 9/09-22ИИ

Все измерения проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты измерений, указанные в протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 1
Всего стр. 4
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21НА24



Ведущий инженер
Тугрес С.В. Гусева
06.09. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10/09-22Ш от 6 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Селитебная территория
2. Наименование и контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Термогигрометр ИВА-6 модификации «ИВА-6Н-Д» зав. № 21788, свидетельство о поверке № С-ДТТ/26-01-2022/126609927 действительно до 25.01.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеомер МЭС-200А зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ Total+» зав. № 352421, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/154665144 действительно до 11.05.2023; калибратор акустический «Защита – К» зав. № 225121, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/155112856 действительно до 11.05.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место измерений	Ближайшая жилая застройка (пер. Тепличный, д. 2)
6. Дата и время проведения измерения	01.09.2022, 12 ч 32 мин – 12 ч 58 мин
7. Метеорологические параметры	Температур воздуха 26,4 °С; относительная влажность 48,2 %; скорость ветра 0,65 м/с; атмосферное давление 740,5 мм рт.ст.
8. НД на методику измерений	ГОСТ 23337
9. Акт измерений	№ 9/09-22Ш от 01.09.2022
10. Примечание	Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствовали

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 2
Всего стр. 4
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 10/09-22111

11. Результаты измерений:															
Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)											
				Постоянный шум									Непостоянный шум		
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука LA, дБ	Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAmax, дБА
(Г, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Точка № 1	Ш	П	–	52	49	45	39	36	39	37	32	27	43	–	–
	Ш	П	–	53	48	45	40	37	38	37	33	27	43	–	–
	Ш	П	–	52	49	45	40	37	38	37	33	27	43	–	–
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				52	49	45	40	37	38	37	33	27	43	–	–
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				52	49	45	40	37	38	37	33	27	43	–	–
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–
Точка № 2	Ш	П	–	53	49	44	40	36	36	32	27	23	41	–	–
	Ш	П	–	53	48	43	39	36	34	31	26	22	40	–	–
	Ш	П	–	52	49	44	39	36	35	31	27	23	40	–	–
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				53	49	44	39	36	35	31	27	23	40	–	–
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				53	49	44	39	36	35	31	27	23	40	–	–
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 3
 Всего стр. 4
 Экз. № 8

Продолжение протокола испытаний № 10/09-22Ш

Место/точка проведения измерения	Характер шума (Т, Ш)	Временные характеристики (П, Н) (К, П, И)		Определяемая характеристика (показатель)										Уровни звука LA, дБ	Непостоянный шум	
				Постоянный шум									Уровни звука LA, дБ		Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAмакс, дБА
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц												
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Точка № 3	Ш	П	–	54	48	43	39	38	36	28	22	19	40	–	–	
	Ш	П	–	54	48	44	40	38	36	29	22	20	40	–	–	
	Ш	П	–	53	48	44	39	39	36	28	22	20	40	–	–	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				54	48	44	39	38	36	28	22	20	40	–	–	
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				54	48	44	39	38	36	28	22	20	40	–	–	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	
Точка № 4	Ш	П	–	52	49	45	41	37	34	26	23	27	39	–	–	
	Ш	П	–	52	50	45	41	37	34	27	23	28	40	–	–	
	Ш	П	–	52	49	45	41	37	34	27	23	27	39	–	–	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				52	49	45	41	37	34	27	23	27	39	–	–	
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				52	49	45	41	37	34	27	23	27	39	–	–	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	
Источник шума: уличный																
Дополнительные сведения:																
-шум по характеру спектра: Т-тональный, Ш-широкополосный																
-шум по временным характеристикам: П-постоянный; Н-непостоянный; К-колеблющийся, П-прерывистый, И-импульсный																

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 4
Всего стр. 4
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 10/09-22Ш

Все измерения проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты измерений, указанные в протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АИСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 1
Всего стр. 3
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



Ведущий инженер
Гусев С.В. Гусева
06.09. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11/09-22Ш от 6 сентября 2022 г.

1. Наименование объекта	Селитебная территория
2. Наименование и контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Термогигрометр ИВА-6 модификации «ИВА-6Н-Д» зав. № 21788, свидетельство о поверке № С-ДТТ/26-01-2022/126609927 действительно до 25.01.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ Total+» зав. № 352421, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/154665144 действительно до 11.05.2023; калибратор акустический «Защита – К» зав. № 225121, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/155112856 действительно до 11.05.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место измерений	В направлении санатория Томь – Усинский - 70 м с северо-восточной стороны от основной промплощадки
6. Дата и время проведения измерения	01.09.2022, 15 ч 05 мин – 15 ч 23 мин
7. Метеорологические параметры	Температур воздуха 26,8 °С; относительная влажность 45,7 %; скорость ветра 1,4 м/с; атмосферное давление 740,8 мм рт.ст.
8. НД на методику измерений	ГОСТ 23337
9. Акт измерений	№ 10/09-22Ш от 01.09.2022
10. Примечание	Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствовали

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 2
Всего стр. 3
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 11/09-22III

11. Результаты измерений:

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)										Непостоянный шум	
				Постоянный шум									Уровни звука LA, дБ	Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAmax, дБА
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц											
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Точка № 1	Ш	П	--	61	60	56	47	44	39	36	32	25	44	--	--
	Ш	П	--	63	61	56	48	44	39	37	30	23	44	--	--
	Ш	П	--	63	60	56	46	43	38	36	32	24	43	--	--
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				62	60	56	47	44	39	36	31	24	44	--	--
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
Коррекция Ks, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				62	60	56	47	44	39	36	31	24	44	--	--
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	--	--
Точка № 2	Ш	П	--	62	62	55	48	42	39	36	34	27	44	--	--
	Ш	П	--	63	61	55	49	43	39	37	31	25	45	--	--
	Ш	П	--	62	61	54	48	42	39	36	34	25	44	--	--
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				62	61	55	48	42	39	36	33	26	44	--	--
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
Коррекция Ks, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				62	61	55	48	42	39	36	33	26	44	--	--
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	--	--

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 3
 Всего стр. 3
 Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 11/09-22Ш

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)											
				Постоянный шум									Непостоянный шум		
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука LA, дБ	Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAмакс, дБА
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Точка № 3	Ш	П	–	63	59	54	48	44	39	37	33	27	44	–	–
	Ш	П	–	61	58	53	45	43	38	36	33	24	44	–	–
	Ш	П	–	63	59	53	45	43	38	36	33	25	44	–	–
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				62	59	53	46	43	38	36	33	25	44	–	–
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				62	59	53	46	43	38	36	33	25	44	–	–
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	–	–

Источник шума: функционирование Томь-Усинской ГРЭС, уличный

Дополнительные сведения:

-шум по характеру спектра: Т-тональный, Ш-широкополосный

-шум по временным характеристикам: П-постоянный; Н-непостоянный; К-колеблющийся, П-прерывистый, И-импульсный

Все измерения проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.

Результаты измерений, указанные в протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.

Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Количество выданных экземпляров: 2

Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 1
Всего стр. 3
Экз. № 1

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21НА24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
11.10.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 12/10-22Ш от 11 октября 2022 г.

1. Наименование объекта	Селитебная территория
2. Наименование и контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Термогигрометр ИВА-6 модификации «ИВА-6Н-Д» зав. № 21788, свидетельство о поверке № С-ДТТ/26-01-2022/126609927 действительно до 25.01.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (модификация АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ Total+» зав. № 352421, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/154665144 действительно до 11.05.2023; калибратор акустический «Защита – К» зав. № 225121, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/155112856 действительно до 11.05.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место измерений	В направлении санатория Томь – Усинский - 70 м с северо-восточной стороны от основной промплощадки
6. Дата и время проведения измерения	05.10.2022, 14 ч 35 мин – 14 ч 54 мин
7. Метеорологические параметры	Температур воздуха 5,3 °С; относительная влажность 54,6 %; скорость ветра 0,96 м/с; атмосферное давление 751,2 мм рт.ст.; направление ветра - 3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 2
Всего стр. 3
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 12/10-22Ш

8. НД на методику измерений	ГОСТ 23337
9. Акт измерений	№ 11/10-22Ш от 05.10.2022
10. Примечание	Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствовали

II. Результаты измерений:

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)												
				Постоянный шум									Непостоянный шум			
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука LA, дБ	Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAmax, дБА	
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Точка № 1	Ш	П	–	62	59	54	46	43	39	32	23	20	43	–	–	
	Ш	П	–	62	59	54	47	43	39	33	24	22	43	–	–	
	Ш	П	–	62	59	54	47	43	39	33	24	21	43	–	–	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				62	59	54	47	43	39	33	24	21	43	–	–	
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				63	60	55	48	44	40	34	25	22	44	–	–	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	
Точка № 2	Ш	П	–	64	60	56	47	41	38	35	26	19	44	–	–	
	Ш	П	–	64	61	55	47	43	38	34	27	20	44	–	–	
	Ш	П	–	63	58	55	47	42	38	34	26	20	44	–	–	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				64	60	55	47	42	38	34	26	20	44	–	–	
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				65	61	56	48	43	39	35	27	21	45	–	–	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 3
Всего стр. 3
Экз. № *1*

Продолжение протокола испытаний № 12/10-22Ш

Место/точка проведения измерения	Характер шума (Т, Ш)	Временные характеристики (П, Н) (К, П, И)		Определяемая характеристика (показатель)										Непостоянный шум	
				Постоянный шум									Уровни звука LA, дБ		
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц											
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Точка № 3	Ш	П	-	63	61	55	47	43	38	36	27	23	44	-	-
	Ш	П	-	63	61	55	47	43	38	36	26	23	44	-	-
	Ш	П	-	63	61	55	47	43	38	36	26	23	44	-	-
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				63	61	55	47	43	38	36	26	23	44	-	-
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				64	62	56	48	44	39	37	27	24	45	-	-
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-

Источник шума: функционирование Томь-Усинской ГРЭС, уличный

Дополнительные сведения:

-шум по характеру спектра: Т-тональный, Ш-широкополосный

-шум по временным характеристикам: П-постоянный; Н-непостоянный; К- колеблющийся, П-прерывистый, И-импульсный

Все измерения проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
Результаты измерений, указанные в протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Инженер
(исполнитель протокола)


(подпись)

Л.М. Лучшева
(И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
Количество выданных экземпляров: 2
Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 1
Всего стр. 4
Экз. № д

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: ВakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
11.10.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 13/10-22Ш от 11 октября 2022 г.

1. Наименование объекта	Селитебная территория
2. Наименование и контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Термогигрометр ИВА-6 модификации «ИВА-6Н-Д» зав. № 21788, свидетельство о поверке № С-ДТТ/26-01-2022/126609927 действительно до 25.01.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (модификация АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ Total+» зав. № 352421, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/154665144 действительно до 11.05.2023; калибратор акустический «Защита – К» зав. № 225121, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/155112856 действительно до 11.05.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место измерений	Ближайшая жилая застройка (пер. Тепличный, д. 2)
6. Дата и время проведения измерения	05.10.2022, 15 ч 02 мин – 15 ч 29 мин
7. Метеорологические параметры	Температур воздуха 5,1 °С; относительная влажность 56,1 %; скорость ветра 1,09 м/с; атмосферное давление 751,4 мм рт.ст.; направление ветра - 3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 2
Всего стр. 4
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 13/10-22Ш

8. НД на методику измерений	ГОСТ 23337
9. Акт измерений	№ 12/10-22Ш от 05.10.2022
10. Примечание	Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствовали

II. Результаты измерений:															
Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики			Определяемая характеристика (показатель)										
					Постоянный шум								Непостоянный шум		
					Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								Уровни звука LA, дБ	Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAmax, дБА
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Точка № 1	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	55
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	55
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	55
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	55
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	56
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Точка № 2	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	57
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	58
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	57
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	57
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	58
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 3
Всего стр. 4
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 13/10-22Ш

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)										Уровни звука LA, дБ	Непостоянный шум	
				Постоянный шум											Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAmax, дБА
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц												
(Т, Ш)	(П, И)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LAэкв, дБА	LAmax, дБА			
Точка № 3	Ш	Н	К	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48	54	
	Ш	Н	К	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47	54	
	Ш	Н	К	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47	54	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47	54	
Коррекция K1, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	
Коррекция K2, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	
Коррекция K3, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	
Коррекция K4, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	
Коррекция K5, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48	55	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	
Точка № 4	Ш	Н	К	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47	54	
	Ш	Н	К	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	46	53	
	Ш	Н	К	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47	54	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47	54	
Коррекция K1, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	
Коррекция K2, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	
Коррекция K3, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	
Коррекция K4, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	
Коррекция K5, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47	55	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 4
 Всего стр. 4
 Экз. № 1

Продолжение протокола испытаний № 13/10-22Щ

Источник шума: проезжающий транспорт
Дополнительные сведения:
-шум по характеру спектра: Т-тональный, Ш-широкополосный
-шум по временным характеристикам: П-постоянный; Н-непостоянный; К- колеблющийся, П-прерывистый, И-импульсный

Все измерения проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
 Результаты измерений, указанные в протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Инженер (исполнитель протокола)	 (подпись)	Л.М. Лучшева (И.О. Фамилия)
------------------------------------	--	--------------------------------

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 1
Всего стр. 4
Экз. № 2

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: BaikumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
11.10.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 14/10-22Ш от 11 октября 2022 г.

1. Наименование объекта	Селитебная территория
2. Наименование и контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Термогигрометр ИВА-6 модификации «ИВА-6Н-Д» зав. № 21788, свидетельство о поверке № С-ДТТ/26-01-2022/126609927 действительно до 25.01.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с шупом измерительным Ц-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (модификация АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ Total+» зав. № 352421, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/154665144 действительно до 11.05.2023; калибратор акустический «Защита – К» зав. № 225121, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/155112856 действительно до 11.05.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место измерений	п. Безруково в северо – западном направлении от основной промплощадки (ул. Заречная, д. 59)
6. Дата и время проведения измерения	05.10.2022, 13 ч 23 мин – 13 ч 42 мин
7. Метеорологические параметры	Температур воздуха 6,9 °С; относительная влажность 52,9 %; скорость ветра 0,55 м/с; атмосферное давление 753,6 мм рт.ст.; направление ветра - ЮЗ

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 2
Всего стр. 4
Экз. № *2*

Продолжение протокола испытаний № 14/10-22Ш

8. НД на методику измерений	ГОСТ 23337
9. Акт измерений	№ 13/10-22Ш от 05.10.2022
10. Примечание	Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствовали

II. Результаты измерений:

Место/точка проведения измерения	Характер шума (Т, Ш)	Временные характеристики (П, Н), (К, П, И)		Определяемая характеристика (показатель)										Непостоянный шум Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА Максимальные уровни звука LAмакс, дБА	
				Постоянный шум									Уровни звука LA, дБ		
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц											
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Точка № 1	Ш	П	–	57	54	47	38	34	33	27	24	18	38	–	–
	Ш	П	–	57	53	47	38	33	32	27	25	20	38	–	–
	Ш	П	–	57	53	47	38	34	32	27	25	19	38	–	–
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				57	53	47	38	34	32	27	25	19	38	–	–
Коррекция K ₁ , дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K ₂ , дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K ₃ , дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K ₄ , дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K ₅ , дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				58	54	48	39	35	33	28	26	20	39	–	–
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–
Точка № 2	Ш	П	–	55	52	46	39	33	32	27	24	20	38	–	–
	Ш	П	–	56	52	47	38	33	32	27	24	20	37	–	–
	Ш	П	–	56	52	47	39	33	32	27	25	21	38	–	–
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				56	52	47	39	33	32	27	24	20	38	–	–
Коррекция K ₁ , дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K ₂ , дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K ₃ , дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K ₄ , дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Коррекция K ₅ , дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				57	53	48	40	34	33	28	25	21	38	–	–
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 3
Всего стр. 4
Экз. № *д*

Продолжение протокола испытаний № 14/10-22Ш

Место/точка проведения измерения	Характер шума	Временные характеристики		Определяемая характеристика (показатель)										Уровни звука LA, дБ	Непостоянный шум	
				Постоянный шум											Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAmax, дБА
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц												
(Т, Ш)	(П, Н)	(К, П, И)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Точка № 3	Ш	П	–	57	52	47	41	34	32	28	27	25	39	–	–	
	Ш	П	–	57	53	48	41	35	33	29	28	25	39	–	–	
	Ш	П	–	58	53	48	41	35	33	29	27	25	39	–	–	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				57	53	48	41	35	33	29	27	25	39	–	–	
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				58	54	49	42	36	34	30	28	26	40	–	–	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	
Точка № 4	Ш	П	–	57	51	47	41	34	33	29	28	24	40	–	–	
	Ш	П	–	57	51	47	41	34	33	30	28	23	39	–	–	
	Ш	П	–	57	51	47	41	34	33	30	28	23	40	–	–	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				57	51	47	41	34	33	30	28	23	40	–	–	
Коррекция K1, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K2, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K3, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K4, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Коррекция K5, дБ (дБА)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				58	52	48	42	35	34	30	29	24	40	–	–	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 4
 Всего стр. 4
 Экз. № *4*

Продолжение протокола испытаний № 14/10-22Ш

Источник шума: уличный
Дополнительные сведения:
-шум по характеру спектра: Т-тональный, Ш-широкополосный
-шум по временным характеристикам: П-постоянный; Н-непостоянный; К- колеблющийся, П-прерывистый, И-импульсный

Все измерения проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
 Результаты измерений, указанные в протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Инженер (исполнитель протокола)	 (подпись)	Л.М. Лучшева (И.О. Фамилия)
------------------------------------	--	--------------------------------

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 1
Всего стр. 4
Экз. № 4

**Акционерное общество «Сибирский инженерно-аналитический центр»
(АО «СИБИАЦ»)**

Юридический адрес: 650021, Кемеровская область - Кузбасс, город Кемерово, улица Станционная, дом 17;
тел./факс: (3842) 45-30-30; E-mail: priemnayaIAC@sibgenco.ru

**Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г. Мыски
Управления по химико-технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае**

Адрес места осуществления деятельности лаборатории: 652845, Кемеровская обл., г. Мыски, ул. Ленина, д. 50
(Здание химводоочистки с осветлителями), комн. 65; тел. (38474) 9-30-94, E-mail: ВakumenkoZhN@sibgenco.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HA24



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Ж.Н. Бакуменко
Ж.Н. Бакуменко
11.10. 2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 15/10-22Ш от 11 октября 2022 г.

1. Наименование объекта	Селитебная территория
2. Наименование и контактные данные заказчика	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Юридический адрес: 650000, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30; Фактическое местонахождение: 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru
3. Основание для испытаний	Договор № ТУГРЭС-19/1038 от 25.12.2019
4. Средства измерения (наименование, заводской номер, номер свидетельства о поверке, срок действия поверки)	Термогигрометр ИВА-6 модификации «ИВА-6Н-Д» зав. № 21788, свидетельство о поверке № С-ДТТ/26-01-2022/126609927 действительно до 25.01.2023; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А зав. № 7626 с щупом измерительным Щ-1 зав. № 7626, свидетельство о поверке № С-БЧ/01-03-2022/135489141 действительно до 28.02.2023; система автоматизированная информационно-измерительная ВП2 (модификация АИИС-ВП 21) зав. № 250-4-17, свидетельство о поверке № С-БТЦ/10-02-2022/131299628 действительно до 09.02.2023; анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ Total+» зав. № 352421, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/154665144 действительно до 11.05.2023; калибратор акустический «Защита – К» зав. № 225121, свидетельство о поверке № С-НН/12-05-2022/155112856 действительно до 11.05.2023; секундомер СОСпр-26-2-000 зав. № 0276 свидетельство о поверке № С-БЧ/08-08-2022/176732928 действительно до 07.08.2023; рулетка измерительная металлическая Р5УЗД зав. № 688, свидетельство о поверке № С-БЧ/24-12-2021/119833464 действительно до 23.12.2022
5. Место измерений	п. Безруково – 68 м с восточной стороны от золоотвала № 2 (ул. Болотная, д. 58)
6. Дата и время проведения измерения	05.10.2022, 13 ч 56 мин – 14 ч 19 мин
7. Метеорологические параметры	Температур воздуха 6,2 °С; относительная влажность 55,8 %; скорость ветра 1,27 м/с; атмосферное давление 752,4 мм рт.ст.; направление ветра - 3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 2
Всего стр. 4
Экз. № 2

Продолжение протокола испытаний № 15/10-22Ш

8. НД на методику измерений	ГОСТ 23337
9. Акт измерений	№ 14/10-22Ш от 05.10.2022
10. Примечание	Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствовали

II. Результаты измерений:

Место/точка проведения измерения	Характер шума (Г, Ш)	Временные характеристики (П, Н) (К, П, И)		Определяемая характеристика (показатель)										Уровни звука LA, дБ		Несостоянный шум	
				Постоянный шум												Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAмакс, дБА
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц													
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Точка № 1	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	56	
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	56	
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	57	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	56	
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	57	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
Точка № 2	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	58	
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	57	
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	58	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	58	
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	59	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 3
 Всего стр. 4
 Экз. № 4

Продолжение протокола испытаний № 15/10-22Ш

Место/точка проведения измерения	Характер шума (Т, Ш)	Временные характеристики (П, Н), (К, П, И)		Определяемая характеристика (показатель)											Уровни звука LA, дБ	Непостоянный шум	
				Постоянный шум									Эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА	Максимальные уровни звука LAмакс, дБА			
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц													
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Точка № 3	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	57	
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	57	
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	57	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	57	
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	58	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
Точка № 4	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	57	
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	58	
	Ш	Н	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	57	
Средние по замерам уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и средний по замерам уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	57	
Коррекция K1, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K2, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K3, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K4, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Коррекция K5, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
Откорректированные средние уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и откорректированный средний уровень звука, дБА				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	58	
Расширенная неопределенность измерений, дБ (дБА)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3620		

TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03)

Стр. 4
 Всего стр. 4
 Экз. № *4*

Продолжение протокола испытаний № 15/10-22Ш

Источник шума: движение транспорта, обслуживающий золоотвал № 2
Дополнительные сведения:
-шум по характеру спектра: Т-тональный, Ш-широкополосный
-шум по временным характеристикам: П-постоянный; Н-непостоянный; К- колеблющийся, П-прерывистый, И-импульсный

Все измерения проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиям НД.
 Результаты измерений, указанные в протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытания.

Инженер
 (исполнитель протокола)


 (подпись)

Л.М. Лучшева
 (И.О. Фамилия)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории.
 Без подписи начальника лаборатории и синей печати протокол НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!
 Количество выданных экземпляров: 2
 Экземпляр № 1 протокола хранится в АЛСЭиПК ОСП г. Мыски, № 2 отдается заказчику.

Окончание протокола

