



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. № 6, 7, 9 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 2

TUG01N.20-ОВОС.2
(TUG01N.2012.OV.TD02)

Том 12.3.2

Иньв.№ подл.	3619
Подпись и дата	08.11.2023
Взам. инв. №	3143

Технический директор

А.Э. Вилинский

Главный инженер проекта

В.Л. Здоровенко

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
3	2417-23		07.11.23

Екатеринбург, 2023

Содержание тома 12.3.2

Обозначение	Наименование	Примечание
TUG01N.20-ОВОС.2-С (TUG01N.2012.OV.TD02)	Содержание тома 12.3.2	2 Изм. 3 (Зам.)
TUG01N.20-ОВОС.2-ТЧ (TUG01N.2012.OV.TD02)	Текстовая часть	3 Изм. 3 (Зам.)
Всего листов в томе:		299

Дополнительные подписи:

Согласовано:

Взам. инв. №

3143

Подпись и дата

08.11.2023

Инв.№ подл.

3619

3	-	Зам.	2417-23	<i>MSA</i>	07.11.23
Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подп.	Дата
Разраб.	Халимуллина		<i>MSA</i>	07.11.23	ТUG01N.20-ОВОС.2-С (TUG01N.2012.OV.TD02)
Пров.	Дик		<i>Тадмир</i>	07.11.23	
Т.контр.	Вилинский		<i>Вилинский</i>	07.11.23	
Н.контр.	Кислицына		<i>Кислицына</i>	07.11.23	
Утв.	Здоровенко		<i>Здоровенко</i>	07.11.23	

ТUG01N.20-ОВОС.2-С (TUG01N.2012.OV.TD02)

Содержание тома 12.3.2

Стадия	Лист	Листов
		1



ООО «УралТЭП»

Приложения

Приложение А	Ситуационный план с нанесением ЗОУИТ	6
Приложение А1	Стройгенплан	7
Приложение Б	Письмо Кемеровского ЦГМС о скорости ветра	9
Приложение В	Письмо Кемеровского ЦГМС о климатических данных	10
Приложение В1	Климатическая характеристика	17
Приложение В2	Письмо ФГБУ ГГО о согласовании метеофайла	18
Приложение Г	Письмо Кемеровского ЦГМС о фоновых концентрациях	19
Приложение Г1	Письмо Кемеровского ЦГМС о фоновых концентрациях (площадка ВЛ)	20
Приложение Г2	Письмо ГГО и НИИ Атмосфера для ТУГРЭС	21
Приложение Г3	Письмо Кемеровского ЦГМС о фоновых долгопериодных концентрациях	23
Приложение Г4	Письмо от Минприроды Кузбасса о разработке мероприятий в периоды НМУ (2 стр)	25
Приложение Д1	Протоколы агрохимических исследований почв	27
Приложение Д2	Протоколы агрохимических исследований почв (площадка ВЛ-110)	35
Приложение Е	Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса об ООПТ, объектах охоты (площадка градирни)	37
Приложение Е1	Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса (площадка ВЛ-110)	40
Приложение Е2	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса о ЗСО (площадка ВЛ-110)	41
Приложение Е3	Письмо Минприроды Кузбасса о ЗСО и ПИ (площадка градирни)	43
Приложение Е4	Заключение Союза охраны птиц России	45
Приложение Е5	Письмо Комитета ООС Кузбасса о краснокнижных животных (площадка ВЛ)	46
Приложение Е6	Отчет по Геоботаническому обследованию участка	48
Приложение Е7	Письмо Комитета ООС Кузбасса о краснокнижных животных (площадка градирни)	77
Приложение Ж	Информация из рыбохозяйственного реестра. Рыбохозяйственная характеристика р. Томь, протоки Школьная	79

Дополнительные подписи:		
Согласовано:		

Взам. инв. №	3143
--------------	------

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	3619
--------------	------

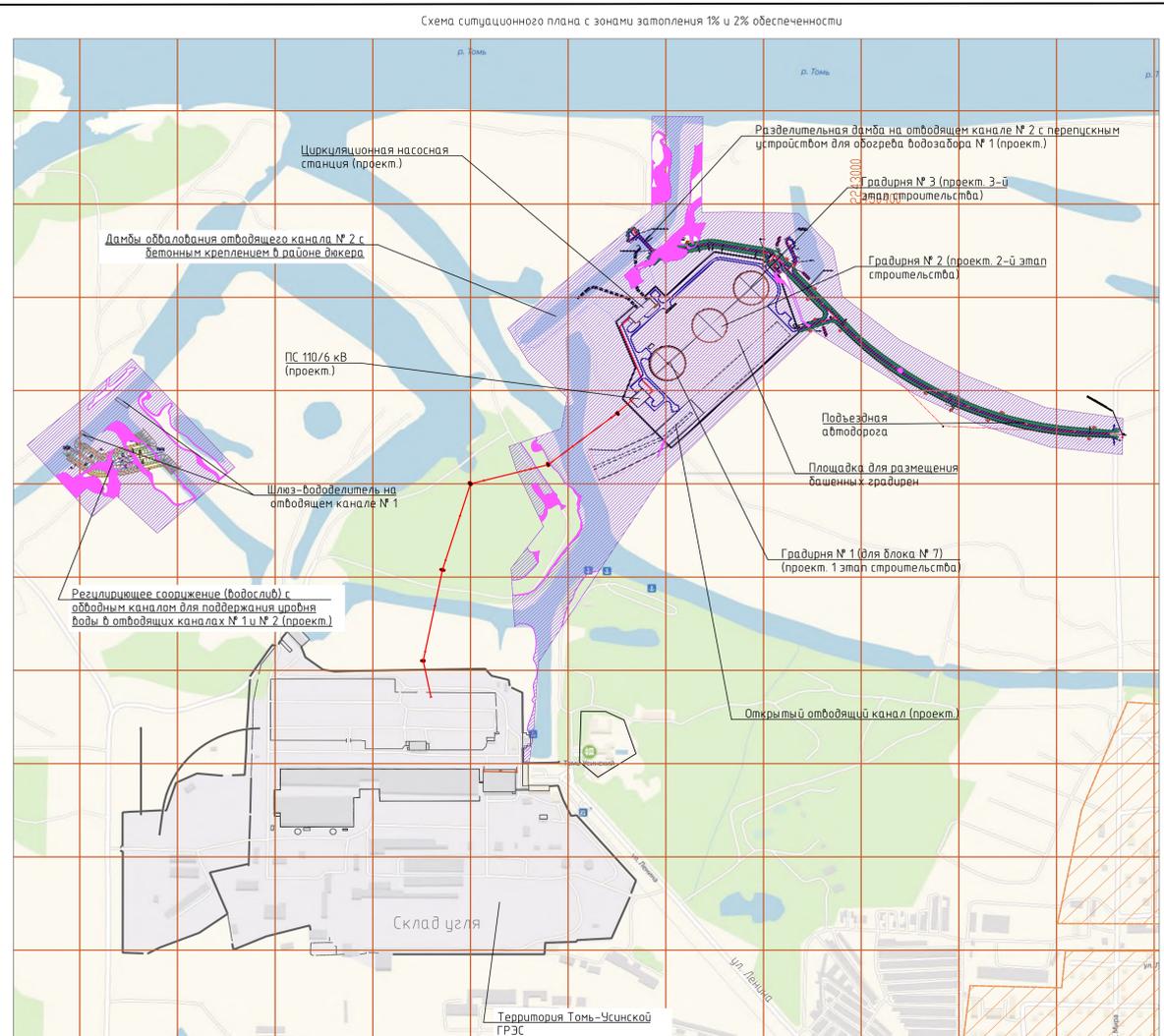
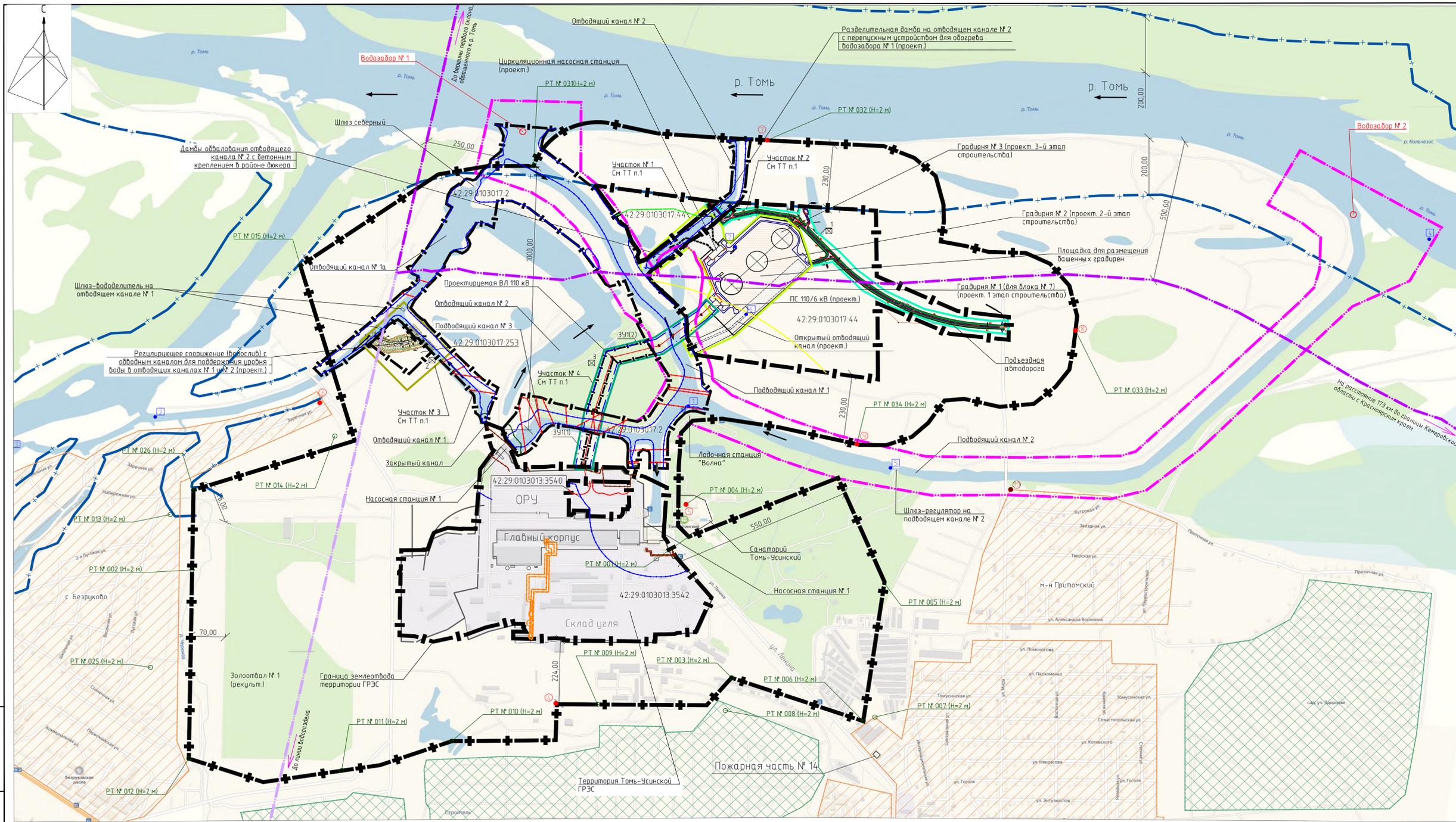
3	-	Зам.	2417-23	<i>МСаф</i>	07.11.23	TUG01N.20-ОВОС.2-ТЧ (TUG01N.2012.OV.TD02)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подп.	Дата				
Разраб.		Халимуллина		<i>МСаф</i>	07.11.23	Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Дик		<i>Горюхи</i>	07.11.23			1	297
Т.контр.		Вилинский		<i>Вилинский</i>	07.11.23		 ООО «УралТЭП»		
Н.контр.		Кислицына		<i>Кислицына</i>	07.11.23				
Утв.		Здоровенко		<i>Здоровенко</i>	07.11.23				

Приложение Ж1	Выписка из Государственного водного реестра	108
Приложение И	Письмо Администрации Мысковского городского округа (площадка градирни)	119
Приложение И1	Письмо Администрации Мысковского городского округа (площадка ВЛ)	121
Приложение И2	Письмо от Администрации Мысковского ГО о расстояниях до ООПТ	128
Приложение К	Письмо комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса	129
Приложение К1	Письмо комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса (площадка ВЛ)	132
Приложение Л	Письмо Управления ветеринарии Кузбасса площадка градирни	133
Приложение Л1	Письмо Управления ветеринарии Кузбасса (площадка ВЛ-110)	134
Приложение Л2	Письмо Росприроднадзора о наличии ОРО	135
Приложение Л3	Письмо Роспотребнадзора Кузбасса	136
Приложение М	Письмо ЗСМТУ Росавиации о приаэродромных территориях гражданской авиации (площадка градирни)	139
Приложение М1	Письмо ЗСМТУ Росавиации о приаэродромных территориях гражданской авиации (площадка ВЛ)	140
Приложение М2	Письмо Минобороны РФ о приаэродромных территориях (площадка ВЛ)	141
Приложение М3	Письмо Минпромторга РФ о приаэродромных территориях экспериментальной авиации (площадка ВЛ)	142
Приложение Н	Письмо министерства культуры и национальной политики Кузбасса	143
Приложение Н1	Письмо ФАДН РФ (площадка ВЛ)	144
Приложение Н2	Письмо ФАДН РФ (площадка градирни)	145
Приложение Н3	Письмо Минздрава РФ о курортах (площадка ВЛ)	146
Приложение Н4	Письмо Минздрава РФ о курортах (площадка градирни)	149
Приложение Н5	Письмо Министерства здравоохранения Кузбасса о курортах	152
Приложение Н6	Письмо министерства культуры и национальной политики Кузбасса (пл градирни)	153
Приложение П	Письма Департамента лесного комплекса Кузбасса	154
Приложение П1	Письмо Департамента мелиорации Минсельхоза РФ	158

Иньв.№ подл.	Взам. инв. №						Лист
3619	3143						2
3	-	Зам.	2417-23		07.11.23	TUG01N.20-ОВОС.2-ТЧ (TUG01N.2012.OV.TD02)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение П2	Письмо Минсельхоз Кузбасса (площадка ВЛ)	160
Приложение П3	Письмо Минсельхоз Кузбасса (площадка градирни)	161
Приложение Р	Письмо департамента недропользования Кузбасса	162
Приложение С	Документы об установлении СЗЗ Томь-Усинской ГРЭС	163
Приложение С1	Экспертное заключение от 07.04.2022	171
Приложение С2	Сан-эпид заключение СЗЗ	235
Приложение Т	Материалы общественных обсуждений	236
Приложение У1	Разрешительная документация по выбросам, сбросам	256
Приложение У2	Разрешительная документация по отходам	285
Таблица регистрации изменений		299

Иньв.№ подл.	3619	Взам. инв. №	3143					Лист			
Подпись и дата								3			
Изм.	3	Кол.уч	-	Лист	Зам.	№док.	2417-23	Дата	07.11.23	TUG01N.20-ОВОС.2-ТЧ (TUG01N.2012.OV.TD02)	3

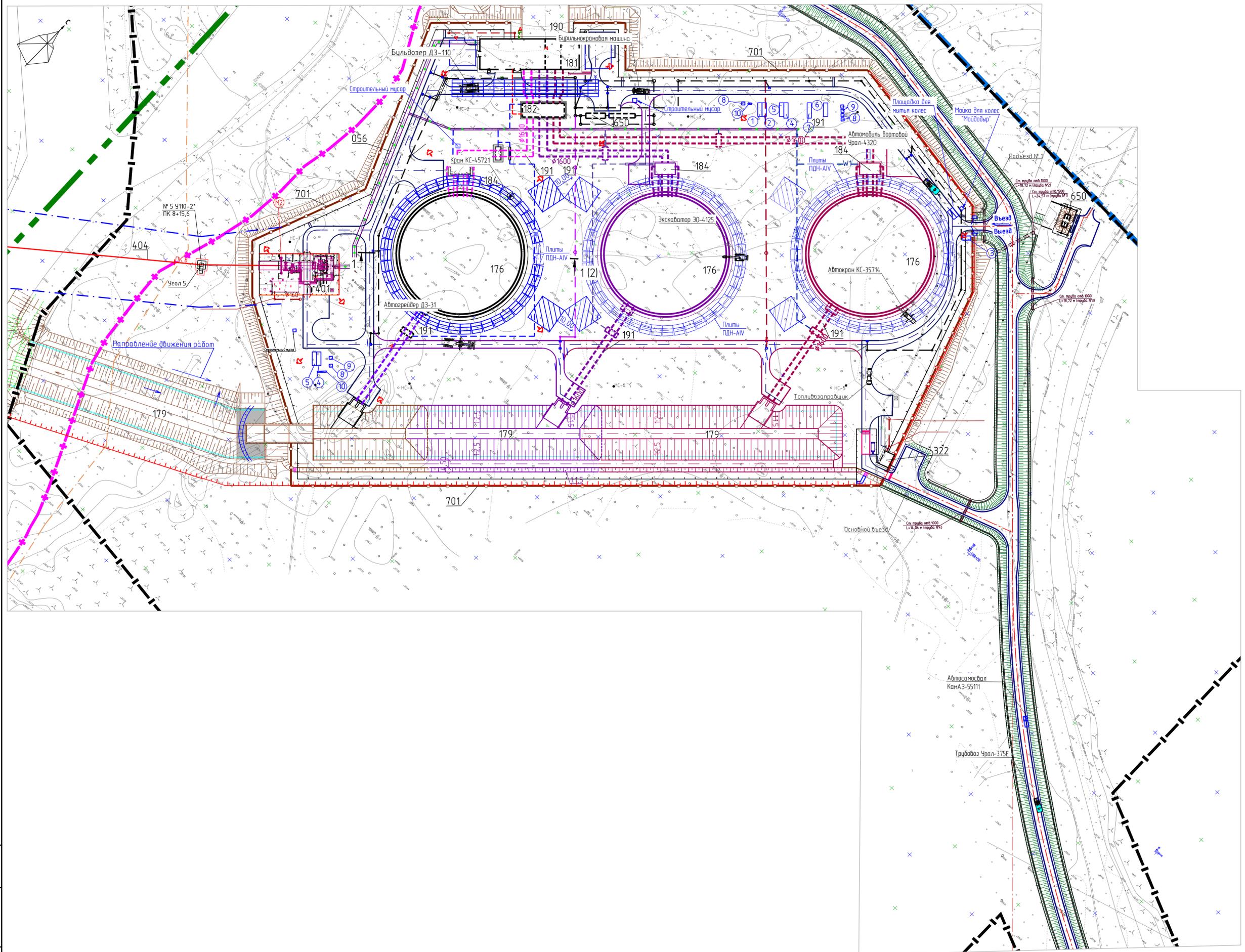


Графическое обозначение		Условные обозначения	
Существующее	Проектируемые	Наименование	
[Symbol]	[Symbol]	Здания и сооружения	
[Symbol]	[Symbol]	Автомобильные дороги	
[Symbol]	[Symbol]	Верхнее	
[Symbol]	[Symbol]	Граница земельного водовода	
[Symbol]	[Symbol]	Граница санитарно-защитной зоны	
[Symbol]	[Symbol]	Граница водоохранной и рыбоохранной зон и прибрежной защитной полосы р.Томь	
[Symbol]	[Symbol]	Граница 1-го пояса зоны санитарной охраны водозабора хозяйственного водоснабжения	
[Symbol]	[Symbol]	Граница 2-го пояса зоны санитарной охраны водозабора хозяйственного водоснабжения	
[Symbol]	[Symbol]	Граница 3-го пояса зоны санитарной охраны водозабора хозяйственного водоснабжения	
[Symbol]	[Symbol]	Граница охранной зоны ВЛ 110 кВ	
[Symbol]	[Symbol]	Граница селитебной территории	
[Symbol]	[Symbol]	Граница садовых участков	
[Symbol]	[Symbol]	Участок № 1	
[Symbol]	[Symbol]	Участок № 2	
[Symbol]	[Symbol]	Участок № 3	
[Symbol]	[Symbol]	Участок № 4	
[Symbol]	[Symbol]	Зона затопления 1% обеспеченности (на отметке 218,90)	
[Symbol]	[Symbol]	Зона затопления 2% обеспеченности (на отметке 218,50)	
[Symbol]	[Symbol]	Границы зон с особыми условиями использования территорий по ГПЗУ	
[Symbol]	[Symbol]	Граница санитарно-защитной зоны предприятий	
[Symbol]	[Symbol]	Граница водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы р.Томь	
[Symbol]	[Symbol]	Граница охранной зоны ТЭЦ-Усинской ГРЭС	
[Symbol]	[Symbol]	Граница зоны охраны магистральных ЛЭП	
[Symbol]	[Symbol]	Граница охранной зоны инженерных коммуникаций	
[Symbol]	[Symbol]	Граница зоны затопления 1% обеспеченности паводковыми водами	
[Symbol]	[Symbol]	Граница охранной зоны теплотрассы	

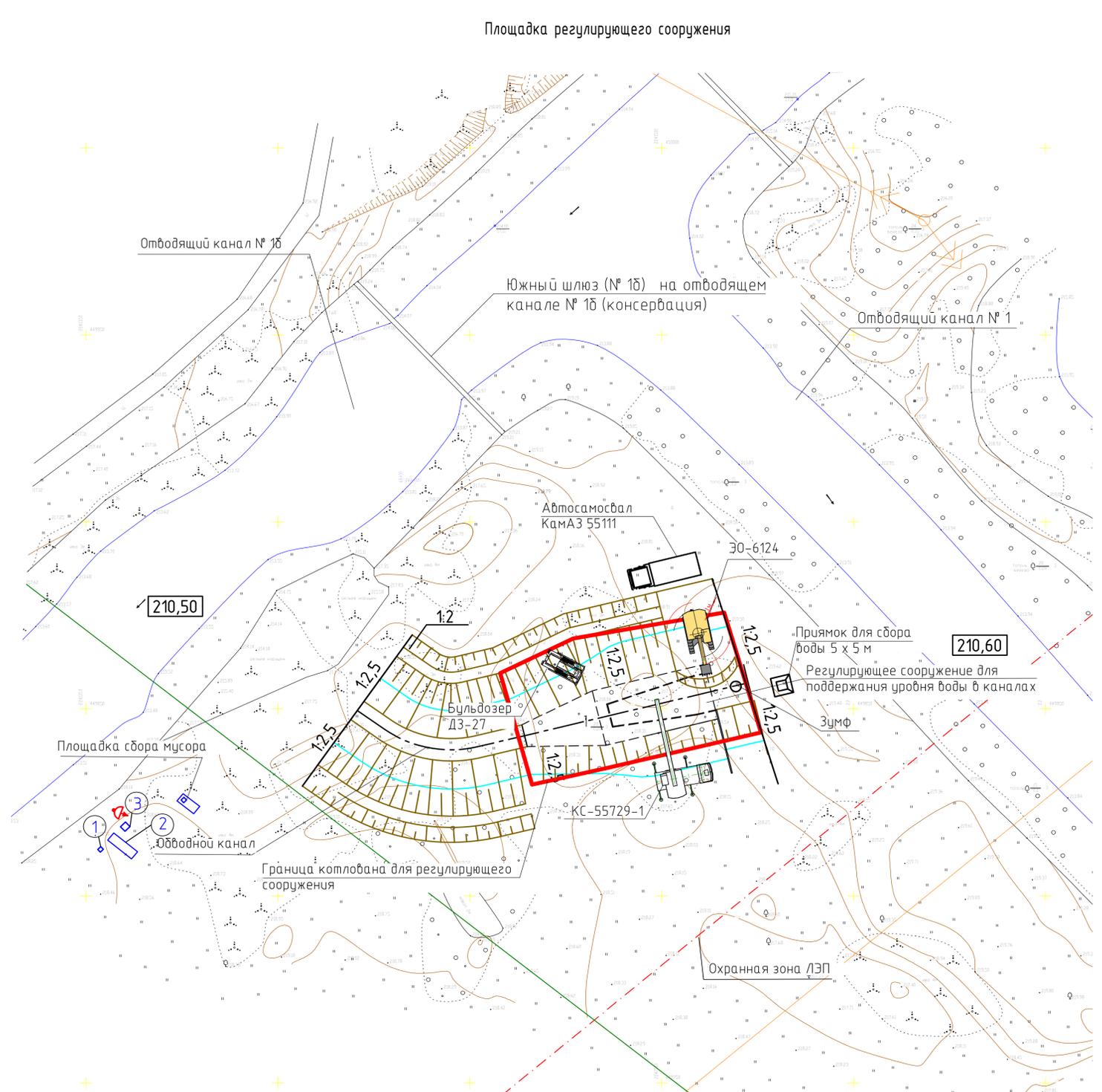
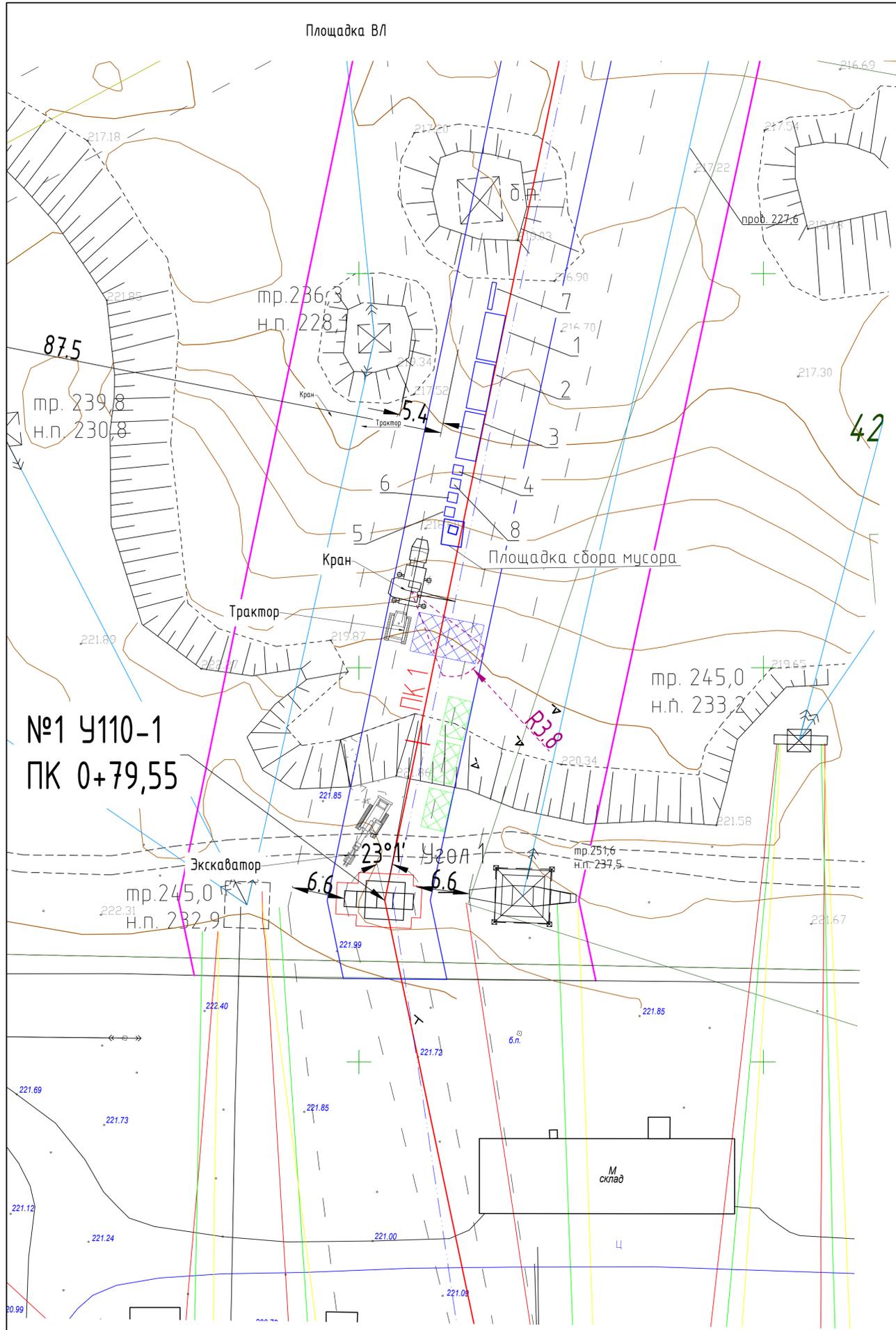
1 Объекты проектирования условно разбиты на участки:
 - участок № 1 - площадка для размещения ЦНС и граблеров,
 - участок № 2 - выносные объекты водозабора,
 - участок № 3 - регулирующее сооружение (водослив) с обводняющим каналом,
 участок № 4 - ВЛ 110 кВ, сети связи (ВОЛС) совместно с ВЛ/электроснабжениями.
 2 Граница водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Томь нанесена согласно решению от 25.02.2020 №11-н Совета народных депутатов Мусковского городского округа и договору водопользования № 42-33-03-002-Р-ДКВ-С-2020-02762/00 от 30 ноября 2020г.
 3 Границы 1, 2 и 3-го пояса зоны санитарной охраны водозабора нанесены согласно Постановлению администрации Пасажирского территориального управления Мусковского городского округа от 18.10.2010 №37-н "Об установлении границ зон санитарной охраны водозабора сооружений ТЭЦ ГРЭС Куйбышевского филиала ОАО "Куйбышевэнерго".
 4 Зоны затопления 1% и 2% обеспеченности показаны в границах классических.
 5 Системы координат: Мировая МСК 42
 6 Система высот: Балтийская

Графическое обозначение		Условные обозначения	
РТ № 001-012		Наименование	
[Symbol]	[Symbol]	Расчетные точки рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	
[Symbol]	[Symbol]	Первый этап строительства	
[Symbol]	[Symbol]	Точки контроля поверхностей в год (1-5 существующие, 6-7 - новые)	
[Symbol]	[Symbol]	Точки контроля атмосферного воздуха, шума и ЭМП (к. 5, 6 - с/ш; 7, 8, 9 - ш/в)	
[Symbol]	[Symbol]	Наблюдательные скважины контроля подземных вод (существующие)	
[Symbol]	[Symbol]	Наблюдательные скважины контроля подземных вод (новые)	
[Symbol]	[Symbol]	Существующие земельные участки (общая площадь - 85,51 га)	
[Symbol]	[Symbol]	Первый этап строительства	
[Symbol]	[Symbol]	Точки контроля атмосферного воздуха и шума (10)	
[Symbol]	[Symbol]	Точки контроля поверхностей в год (1,2,3)	
[Symbol]	[Symbol]	Точки отбора проб почв на период строительства (1,2,3)	

Ведомость земельных участков					
Кадастровый номер ЗУ	Площадь, кв. м	Градостроительный план земельного участка		Участки проектной документации (См. ТТ п.п.8)	Площадь в условиях проектной документации, кв. м
		Номер ГПЗУ	Кем выдан		
Вновь отведенные земельные участки (общая площадь - 49,32 га)					
42.29.0103017.44	458 534	04-42-30-04-201-001	Одобрено архитектурой и градостроительством администрации Мусковского городского округа	15.09.2020	участок № 1
42.29.0103017.253	20 000	04-42-30-04-201-001	Одобрено архитектурой и градостроительством администрации Мусковского городского округа	12.08.2021	участок № 3
Существующие земельные участки (общая площадь - 85,51 га)					
42.29.0103013.3540	23 554	04-42-30-04-201-001	Одобрено архитектурой и градостроительством администрации Мусковского городского округа	22.12.2020	участок № 4
42.29.0103013.3542	449 501	04-42-30-04-201-001	Одобрено архитектурой и градостроительством администрации Мусковского городского округа	29.01.2021	
42.29.0103017.2	382 102	04-42-30-04-201-001	Одобрено архитектурой и градостроительством администрации Мусковского городского округа	22.04.2021	



Лист № подл.	3619
Лист № изм.	
Имя № подл.	
Имя № изм.	
Подпись и дата	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Взам. инв. №	



Лист № позн. 3619

Получить и дата

Взам. инв. №

Приложение Б. Письмо Кемеровского ЦГМС о скорости ветра

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС – ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

б-р Строителей, д. 34 б, Кемерово, 650060, тел. 8 (384-2) 51-07-33, тел./факс: 8 (384-2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru, <http://meteo-kuzbass.ru>

05.02.2020 № 11-АЧ/346

Главному инженеру
ООО «ГЕО-СПЕЙС
ИНЖИНИРИНГ»

В.С. Скорб

На Ваш запрос № 19-20 от 21.01.2020 г. сообщаем для выполнения работ по изучению экологического состояния окружающей среды на объекте "Модернизация блока №7 Томь-Усинская ГРЭС АО "Кузбассэнерго", что по климатическим данным метеостанции Междуреченск, являющейся репрезентативной для г. Мыски:

1. Скорость ветра, превышаемая в среднем многолетнем режиме в 5% случаев составляет 8 м/с в любое время года.

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г.», ФГБУ «ВНИГМИ-МЦД».

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца – Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС».

И.о.начальника Кемеровского ЦГМС-
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



А.Н. Ильин

Исполнитель: Татьяна Светлана Антоновна, ОГМО
прямой связи,
8 (3842) 51-82-34, ogmo@meteo-kuzbass.ru

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ «АЛТАЙСКО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КЛИМАТУ»
СЕРУЖАКОВСКИЙ ЦРДМ

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО СИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И КЛИМАТУ «СЕРУЖАКОВСКИЙ ЦРДМ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БУДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«АЛТАЙСКО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КЛИМАТУ»
СЕРУЖАКОВСКИЙ ЦРДМ
КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС
ФЕДЕРАЛЬНОМУ «АЛТАЙСКО-СИБИРСКОЕ УГМС»

г.р. Серушков, г. Кемерово, 650000
тел. 8 (0342) 51 07 22,
факс 8 (0342) 51 01 44,
E-mail: kgs@yandex.ru
http://www.kgsib.ru

от 13.01.2020 № К-24/432
На № _____ от _____

ООО «ГТО-СПИЙС ИНЖИНИРИНГ»

На Ваш запрос № 27-20 от 22.01.2020 г. сообщаем, что по климатическим данным метеостанции Новокузнецк:

1. Среднемесячная и годовая температура воздуха, °С
(период наблюдений с 1968 по 2016 гг.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-15,9	-13,8	-6,3	3,2	10,9	16,7	19,1	16,1	9,9	2,4	-6,8	-13,4	1,8

2. Среднемесячная температура воздуха, °С
(период наблюдений с 1970 по 2018 гг.)

VI	VII	VIII
16,4	19,1	16,2

3. Относительная влажность воздуха, %
(период наблюдений с 1970 по 2018 гг.)

VI	VII	VIII
67	71	75

4. Отдельные явления
Сильный туман

Год	ОЯ	Сл уча ев	Дн ей	Всех слу чаев одного явле ния	Самого длитель ного случая	Год характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
1988	Сильный туман	2	3	21	14	Видимость, 30 м	
1990	Сильный туман	1	1	7	7	Видимость, 30 м	
1991	Сильный туман	1	2	30	30	Видимость, 30 м	
1992	Сильный туман	4	4	33	10	Видимость, 30 м	
1996	Сильный туман	1	1	7	7	Видимость, 30 м	
1998	Сильный туман	1	1	6	6	Видимость, 30 м	
2006	Сильный	1	2	21	21	Видимость,	

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

	туман					30 м	
2007	Сильный туман	4	3	45	17	Видимость, 30 м	
2008	Сильный туман	3	3	22	8	Видимость, 30 м	
2009	Сильный туман	1	1	6	6	Видимость, 30 м	

Сильный ветер

Год	ОЯ	Случаев	Дней	Всех случаев одного явления	Самого длительного случая	1-ая характеристика экстремального значения	2-ая характеристика экстремального значения
1988	Сильный ветер	3	3	16	12	Направление 250°	Скорость ветра, 31 м/с
1990	Сильный ветер	5	4	29	17	Направление 250°	Скорость ветра, 32 м/с
1991	Сильный ветер	1	1	9	9	Направление 220°	Скорость ветра, 29 м/с
1992	Сильный ветер	2	2	6	5	Направление 300°	Скорость ветра, 26 м/с
1994	Сильный ветер						Скорость ветра, 28 м/с
1996	Сильный ветер	4	4	13	6	Направление 250°	Скорость ветра, 32 м/с
2000	Сильный ветер	2	2	10	5	Направление 240°	Скорость ветра, 26 м/с
2002	Сильный ветер	1	1	3	3	Направление 210°	Скорость ветра, 29 м/с
2004	Сильный ветер	2	2	6	5	Направление 220°	Скорость ветра, 35 м/с
2006	Сильный ветер	1	1	0	0	Направление 210°	Скорость ветра, 25 м/с
2007	Сильный ветер	2	3	12	9	Направление 240°	Скорость ветра, 31 м/с
2012	Сильный ветер	1	1			Направление 260°	Скорость ветра, 29 м/с
2013	Сильный ветер	4	4			Направление 260°	Скорость ветра, 26 м/с
2014	Сильный ветер	1	1			Направление 240°	Скорость ветра, 25 м/с
2015	Сильный ветер	11	11			Направление 240°	Скорость ветра, 28 м/с
2017	Сильный ветер	2	2			Направление 240°	Скорость ветра, 25 м/с
2018	Сильный ветер	2	2			Направление 220°	Скорость ветра, 31 м/с

Сильная метель

Год	ОЯ	Случаев	Дней	Всех случаев	Самого длительного	1-ая характеристика	2-ая характеристика
-----	----	---------	------	--------------	--------------------	---------------------	---------------------

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

		ев		часов одного явле ния	ного случая	экстремальное значение	экстремальное значение
1990	Сильная метель	1	2	17	17	Видимость 50 м	Скорость ветра, 25 м/с
1991	Сильная метель	1	1	12	12	Видимость 2500 м	Скорость ветра, 20 м/с

Шквал

Год	ОЯ	Сл уча ев	Дн ей	Всех Слу часов одного явле ния	Самого длittel ьного случая	1-ая характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
2006	Шквал	1	1	0	0	Направление 220°	Скорость ветра, 33 м/с
2009	Шквал	1	1	0	0	Направление 210°	Скорость ветра, 25 м/с
2019	Шквал	1	1	0			Скорость ветра, 26 м/с

Сильная жара

Год	ОЯ	Сл уча ев	Дн ей	Всех Слу часов одного явле ния	Самого длittel ьного случая	1-ая характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
2012	Сильная жара	1	8			Температура воздуха, +33,8°C	

Сильный мороз

Год	ОЯ	Сл уча ев	Дн ей	Всех Слу часов одного явле ния	Самого длittel ьного случая	1-ая характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
2018	Сильный мороз	1	3			Температура воздуха -42,6 °C	

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г., ФГБУ «ВНИИМИ-МЦД».

Любая информация из справочника не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца – Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

И.О. начальника Кемеровского ЦГМС-
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»
Поздолова Светлана Александровна, ОГМО
владимир @yandex.ru
8 (384) 251-82-34, ogmo@meteo-kuzbass.ru



А.И. Ильин

Изнв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС - ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

б-р Строителей, д. 34 Б, Кемерово, 650060, тел. 8 (384-2) 51-07-33, тел./факс 8 (384-2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru <http://meteo-kuzbass.ru>

Главному инженеру
АО «УРАЛГИПРОМЕЗ»
С.В. Соловьеву

10.09.2021 № 11-24/3151

На Ваш запрос от 03.09.2021 г. за № 05-8/1403-21 для разработки проектной и рабочей документации сообщаем, что по климатическим данным метеостанции Новокузнецк (период наблюдений 1967-2020 гг.):

1. Среднемесячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-15,9	-13,8	-6,3	3,2	10,9	16,7	19,1	16,1	9,9	2,4	-6,8	-13,4	1,8

2. Абсолютный минимум температуры воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-48,0	-41,8	-33,3	-25,3	-8,4	-1,4	2,8	0,2	-6,0	-20,4	-37,8	-40,4
2001	1969	1971	1969	1969	2007	1970	2007	2004	2016	1987	1972

3. Абсолютный максимум температуры воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
4,6	7,9	18,3	29,5	34,8	35,2	35,9	35,9	31,0	24,9	15,1	7,3
1979	2016	1989	1972	2004	1977	1974	2002	2010	2015	2001	1996

4. Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	8	1	5	21	34	24	5	2	22
VII	22	8	9	11	17	13	11	9	15
Год	13	4	7	14	24	22	10	6	14

5. Среднемесячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3,5	3,5	3,7	4,2	4,0	3,1	2,5	2,7	3,0	3,8	4,1	3,8	3,5

6. Среднемесячное и годовое количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
23	18	17	28	42	55	69	59	38	44	37	29	459

Инь.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

7. Опасные гидрометеорологические явления.

Сильный туман

Год	ОЯ	Сл уча ев	Дн ей	Всех Слу чаев одного явле ния	Самого длитель ного случая	1-ая характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
1988	Сильный туман	2	3	21	14	Видимость, 30 м	
1990	Сильный туман	1	1	7	7	Видимость, 30 м	
1991	Сильный туман	1	2	30	30	Видимость, 30 м	
1992	Сильный туман	4	4	33	10	Видимость, 30 м	
1996	Сильный туман	1	1	7	7	Видимость, 30 м	
1998	Сильный туман	1	1	6	6	Видимость, 30 м	
2006	Сильный туман	1	2	21	21	Видимость, 30 м	
2007	Сильный туман	4	3	45	17	Видимость, 30 м	
2008	Сильный туман	3	3	22	8	Видимость, 30 м	
2009	Сильный туман	1	1	6	6	Видимость, 30 м	

Сильный ветер

Год	ОЯ	Сл уча ев	Дн ей	Всех Слу чаев одного явле ния	Самого длитель ного случая	1-ая характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
1988	Сильный ветер	3	3	16	12	Направление 250°	Скорость ветра, 31 м/с
1990	Сильный ветер	5	4	29	17	Направление 250°	Скорость ветра, 32 м/с
1991	Сильный ветер	1	1	9	9	Направление 220°	Скорость ветра, 29 м/с
1992	Сильный ветер	2	2	6	5	Направление 300°	Скорость ветра, 26 м/с
1994	Сильный ветер						Скорость ветра, 28 м/с
1996	Сильный ветер	4	4	13	6	Направление 250°	Скорость ветра, 32 м/с
2000	Сильный ветер	2	2	10	5	Направление 240°	Скорость ветра, 26 м/с
2002	Сильный ветер	1	1	3	3	Направление 210°	Скорость ветра, 29 м/с

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

2004	Сильный ветер	2	2	6	5	Направление 220°	Скорость ветра, 35 м/с
2006	Сильный ветер	1	1	0	0	Направление 210°	Скорость ветра, 25 м/с
2007	Сильный ветер	2	3	12	9	Направление 240°	Скорость ветра, 31 м/с
2012	Сильный ветер	1	1			Направление 260°	Скорость ветра, 29 м/с
2013	Сильный ветер	4	4			Направление 260°	Скорость ветра, 26 м/с
2014	Сильный ветер	1	1			Направление 240°	Скорость ветра, 25 м/с
2015	Сильный ветер	11	11			Направление 240°	Скорость ветра, 28 м/с
2017	Сильный ветер	2	2			Направление 240°	Скорость ветра, 25 м/с
2018	Сильный ветер	2	2			Направление 220°	Скорость ветра, 31 м/с

Сильная метель

Год	ОЯ	Случаев	Дней	Всех случаев одного явления	Самого длительного случая	1-ая характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
1990	Сильная метель	1	2	17	17	Видимость 50 м	Скорость ветра, 25 м/с
1991	Сильная метель	1	1	12	12	Видимость 2500 м	Скорость ветра, 20 м/с

Шквал

Год	ОЯ	Случаев	Дней	Всех случаев одного явления	Самого длительного случая	1-ая характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
2006	Шквал	1	1	0	0	Направление 220°	Скорость ветра, 33 м/с
2009	Шквал	1	1	0	0	Направление 210°	Скорость ветра, 25 м/с
2019	Шквал	1	1	0			Скорость ветра, 26 м/с

Сильная жара

Год	ОЯ	Случаев	Дней	Всех случаев одного явления	Самого длительного случая	1-ая характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
2012	Сильная жара	1	8			Температура воздуха, +33,8°С	

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Сильный мороз

Год	ОЯ	Сл уча ев	Дн ей	Всех Слу чаев одно го явле ния	Самого длитель ного случая	1-ая характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
2018	Сильный мороз	1	3			Температура воздуха -42,6 °С	

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г., ФГБУ «ВНИГМИ-МЦД».

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, и также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца – Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Начальник Кемеровского ЦГМС-
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

В.Г. Ушаков

Исполнитель: Свиных Алевтина Ивановна, ОГМО,
ведущий метеоролог,
8 (3842) 51-82-74, ogmo@meteo-kuzbass.ru



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Приложение В1. Климатическая характеристика

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Генеральному директору
ООО «УРАЛТЭП»

Е.Е. Русских

Строителей б-р, д. 34 Б. Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: egms@meteo-kuzbass.ru; <http://meteo-kuzbass.ru>
ОКПО 13214470; ОI РН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

03.10.2023 № 307-03/07-9/ 3003

О климатической характеристике района

На ваш запрос от 27.09.2023 г. за № 2631 для разработки проектной документации по объекту: « Модернизация блока ст. №6,7,9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» сообщаем климатические данные по метеостанции Междуреченск, являющейся репрезентативной г. Мыски:

1. Средняя минимальная температура воздуха в январе -22,9 °С.
2. Средняя максимальная температура воздуха в июле +26,5 °С.
3. Среднее число дней со снежным покровом - 172.
4. Среднее число дней с дождями за год – 79.
5. Районный коэффициент стратификации атмосферы - А=200.
6. Значение коэффициента рельефа местности по следующему адресу: Кемеровская область, г. Мыски. Расчет произведен в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017г № 273

Координаты объекта	Средняя высота над уровнем моря (м)	Средний перепад высот (м/км)	Максимальный перепад высот (м/км)	Коэффициент рельефа местности (η)
г. Мыски, ул. Ленина, д.1	220	7	20	1,0

Научно-прикладной справочник «Климат России 2022 г., ФГБУ «ВНИГМИ-МЦД»

Зам. начальника центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

О.В. Петрунникова



Исполнитель: Свинных Алевтина Ивановна, ОГМО
ведущий метеоролог,
8 (3842) 51-82-74, ogmo@meteo-kuzbass.ru

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	3619

Приложение В2. Письмо ФГБУ ГГО о согласовании метеофайла



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)
Ордена Трудового Красного Знамени
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ
ОБСЕРВАТОРИЯ
им. А.И. ВОЕЙКОВА»
(ФГБУ «ГГО»)**

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7

Тел.: (812) 297-43-90, 297-86-70, 295-02-11

Факс (812) 297-86-61

16.08.2022 № 3239/25

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Фирма «Интеграл»
В.И. Лайхтману

191036, С.-Петербург,
ул. 4-я Советская, 15 «Б»
тел/факс (812) 740-11-00

Уважаемый Виктор Исаакович!

В ответ на Ваш запрос направляю файл со специализированными метеорологическими и климатическими характеристиками для использования при расчетах значений среднегодовых концентраций загрязняющих веществ от выбросов предприятий (объектов), расположенных на территории городов Междуреченск и Мыски (Кемеровская область).

Направленные материалы могут применяться только ООО "УралТЭП" (г.Екатеринбург) при проведении расчетов для указанных предприятий (объектов) по программе «Эколог», реализующей положения действующих «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Представленный метеофайл может применяться в течение 5 лет с момента его выдачи.

Приложение: данные в формате УПРЗА «Эколог»/ «Средние»

/Директор

В.М. Катцов

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

ООО «ГЕО-СПЕЙС ИНЖИНИРИНГ»

Строителей б-р, а. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; http://meteo-kuzbass.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

06.01.2020 № 08-10/54-387
На № 18-20 от 21.01.2020

О фоновых концентрациях

На Ваш запрос для выполнения работ по изучению экологического состояния окружающей среды на объекте: «Модернизация блока ст. №7 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» сообщаем, что согласно РД 52.04.186-89 М. Росгидромет 1991 г. и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», фоновые концентрации загрязняющих веществ в г. Мыски Кемеровской области имеют следующие значения:

взвешенные вещества	- 0,199 мг/м ³
диоксид серы	- 0,018 мг/м ³
диоксид азота	- 0,055 мг/м ³
оксид углерода	- 1,8 мг/м ³

Фоновые концентрации действительны по 2023 год включительно.

Значение мощности экспозиционной дозы (МЭД) гамма-фона в указанном районе равно 0,12 мкЗв/час.

И. о. начальника Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

А.Н. Ильин



Горбачева Татьяна Александровна,
отдел информации
(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Генеральному директору
АО «УРАЛГИПРОМЕЗ»
Кулакову С.Ю.

Строителей б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; http://meteo-kuzbass.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

15.09.21 № 08-10/312-3188
На № _____ от _____

О фоновых концентрациях

На Ваш запрос о предоставлении информации для разработки проектной и рабочей документации по объекту: «ВЛ 110 кА «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6кВ – ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНР «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора №1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», расположенному на территории Томь-Усинской ГРЭС, Кемеровской области, г. Мыски – 5 сообщаем, что согласно РД 52.04.186-89 М. Росгидромет 1991 г. и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», фоновые концентрации загрязняющих веществ в указанном районе имеют следующие значения:

взвешенные вещества	- 0,199 мг/м3
диоксид серы	- 0,018 мг/м3
диоксид азота	- 0,055 мг/м3
оксид углерода	- 1,8 мг/м3

Фоновые концентрации действительны по 2023 год включительно.

Начальник Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

В.Г. Ушаков

Страшнова Е.С.,
отдел информации
(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru



Инь.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)
Ордена Трудового Красного Знамени
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
**«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ
ОБСЕРВАТОРИЯ
ИМ. А.И. ВОЕЙКОВА»**
(ФГБУ «ГГО»)

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7,

Тел.: (812) 297-43-90, 297-86-70, 295-02-11

Факс (812) 297-86-61

09.02.2018г № 197/25

На № _____ от _____

Генеральному директору
АО «НИИ Атмосфера»
О.А. Марцынковскому
194021 Санкт-Петербург,
ул. Карбышева, 7

[о коэффициентах трансформации
оксидов азота]

В Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова (ФГБУ «ГГО») выполнено исследование изменений концентраций оксидов азота в атмосферном воздухе на основе данных измерений на сети мониторинга загрязнения атмосферы. Определены коэффициенты трансформации оксидов азота (КТ) в атмосфере для района расположения Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в Кемеровской области (г. Мыски). Для этого были использованы результаты наблюдений за концентрациями оксида и диоксида азота в г. Новокузнецк за период (2010- 2016 гг.).

На основании результатов исследования для района расположения Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» установлен коэффициент трансформации, соответствующий 95%-ному квантилю распределения КТ, равный 0,65, среднее значение КТ составило 0,51.

Значения коэффициентов трансформации действительны в течение семи лет.

Директор



В.М. Катцов

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



НИИ АТМОСФЕРА

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"Научно-исследовательский институт
охраны атмосферного воздуха"
АО "НИИ Атмосфера"**

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7, тел./факс: (812) 297-8662
E-mail: info@nii-atmosphere.ru, http://www.nii-atmosphere.ru
ОКПО: 23126426, ОГРН: 1097847184555, ИНН/КПП: 7802474128 / 780201001

Исх 07-2-90/12-0-3 от 06.02. 2018 г.
На № ТУГРЭС 18/16 от 16.01. 2018 г.

Директору Томь-Усинской ГРЭС
АО Кузбассэнерго»
Котову Ю.И.

652845, Кемеровская обл., г. Мыски-5, ул. Ленина, д. 1

о коэффициентах трансформации
оксидов азота в атмосфере

Рассмотрев заключение ФГБУ "Главная Геофизическая Обсерватория имени А.И.Воейкова" № 197/25 от 09.02.2018 г. «О коэффициентах трансформации оксидов азота» АО "НИИ Атмосфера" рекомендует для района расположения Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Кемеровской области (г.Мыски-5) при инвентаризации, нормировании, контроле выбросов, установлении нормативов ПДВ (ВСВ) и обосновании размеров санитарно-защитных зон учитывать трансформацию оксидов азота в атмосфере, исходя из следующих коэффициентов:

Разовый выброс, г/с: по диоксиду азота – 0,65
по оксиду азота - 0,23;

Валовый (годовой) выброс, т/г: по диоксиду азота – 0,51;
по оксиду азота - 0,32

от суммы оксидов азота (в пересчете на диоксид азота).

Значения коэффициентов трансформации действительны в течение семи лет.

Генеральный директор



О.А.Марцынковский

исп. Буренин Н.С. тел. 8.812.2978658

Инь. № подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Строителей б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; <http://meteo-kuzbass.ru>
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»
Русских Е.Е.
620062 Россия, г. Екатеринбург,
пр. Ленина, д.60А, офис 400/3

2-209 2023 № 307-03-09-38/626-2961
На № 2631 от 27.09.2023 г.

СПРАВКА О ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Город г.Мыски, Кемеровская обл.
(наименование населенного пункта, район, область, край, республика)

с населением до 50 тыс. жителей.

Выдается для ООО «УралТЭП»
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях выполнения инженерных изысканий
(установление ПДВ или ВРВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта «Модернизация блока ст. №6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».
Строительство градирни и циркуляционной насосной станций». заявитель-
АО «КУЗБАССЭНЕРГО».
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)

расположенного РФ, 652845, Кемеровская обл. г.Мыски-5,
ул. Ленина, д.1, территория Томь-Усинской ГРЭС.
(адрес, расположение объекта, производственной площадки, участка)

Фоновые долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ установлены в соответствии с Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха (утверждены приказом Минприроды России от 22.11.2019 № 794); РД 52.04.186-89; действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Таблица 1 – Значение фоновых долгопериодных средних концентраций загрязняющих веществ(Сфс)

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	Сфс
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,094
Диоксид серы	мг/м ³	0,006
Диоксид азота	мг/м ³	0,025
Оксид азота	мг/м ³	0,013
Оксид углерода	мг/м ³	0,9

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

Фоновые долгопериодные средние концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, действительны с даты выдачи по 31.12.2028 гг. (включительно)*.

*- с учетом срока действия проектной документации.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



В. Г. Ушаков

Будникова Ирина Сергеевна, КЛМЗСО
Ведущий аэрохимик
тел. (8-3842) 51 03 33
info@meteo-kuzbass.ru

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА
(МНР КУЗБАССА)**

650000, г. Кемерово, Советский пр-т, 63
тел. 8 (384-2) 58-55-56, факс 8 (384-2) 58-69-91
e-mail: kea@ako.ru
<http://www.kuzbasseco.ru>

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

Русских Е.Е.

elena_dik@uraltep.com
ut@uraltep.com

От 02.10.2023 № 7476-02

На № 2972 от 20.10.2023

О разработке мероприятий
по регулированию выбросов
в периоды НМУ

Уважаемый Евгений Евгеньевич!

В ответ на Ваше обращение о предоставлении информации по отсутствию необходимости разработки мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды наступления неблагоприятных метеорологических условий (далее – НМУ) для Томь-Усинской ГРЭС, расположенной в г. Мыски, сообщаем следующее.

В соответствии с пунктом 1 статьи 19 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» работы по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ организуются в городских и иных поселениях.

Согласно пункту 3 приказа Минприроды России от 28.11.2019 № 811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий» хозяйствующие субъекты **при получении прогнозов НМУ** обязаны проводить мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, согласованные с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными на осуществление регионального государственного экологического надзора.

По информации Кемеровского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (письмо от 30.03.2021 № 11-24/1058) и согласно постановлению Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 19.07.2022 № 468 «Об утверждении Порядка проведения работ по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

2

в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Кемеровской области – Кузбасса» прогнозы НМУ на территории Кемеровской области составляются по **Кемеровскому, Новокузнецкому, Прокопьевскому городским округам**, а также по **Новокузнецкому муниципальному округу**.

В других городских и иных поселениях Кузбасса прогнозирование НМУ и наблюдение за загрязнением атмосферного воздуха в периоды НМУ на сегодняшний день не осуществляется.

Учитывая вышеизложенное, в случае, если объект не расположен ни в одном из вышеуказанных муниципальных образований, то необходимость разработки мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ и проведения работ по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ для такого объекта **в настоящее время** отсутствует.

С уважением,
министр природных ресурсов
и экологии Кузбасса



О.В. Ивлев

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Цыганкова Маргарита Александровна, тел. 8(3842)58-74-37



РЕЗОЛВЕНТА
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Резольвента"
(ООО "НПФ "Резольвента")
Регистрация: ИНН / КПП 6658378292 / 667001001 ОГРН 1116658004000 ОКПО 01080217

Юридический адрес / адрес места осуществления деятельности:
620041, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург,
пер. Асбестовский, д. 4, литер Ж

тел. +7 (343) 380-36-34
+7 (343) 227-36-34
факс. +7 (343) 334-26-34

npf-rezolventa@mail.ru
www.rezolventa.com

Аттестат № RA.RU.213734
Зарегистрирован в едином реестре
09.11.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО «НПФ «Резольвента»
Климанов А.В.
18 августа 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22п-08-21
от 18 августа 2021 г.

- Наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные заказчика:
ООО "Гео-Спейс Инжиниринг", 620146, г. Екатеринбург, ул. Фурманова, д. 123, стр. 1В, оф. 4
- Наименование организации, производившей отбор образца: ООО "Гео-Спейс Инжиниринг"
- Наименование и адрес лаборатории: ООО «НПФ «Резольвента», 620041, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 4, литер Ж
- Место осуществления лабораторной деятельности: 620041, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 4, литер Ж
- Наименование и адрес объекта:
Модернизация блока ст. №6,7,9 Толь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции, Российская Федерация, Кемеровская область, г. Мыски, Долгая р. Толь
- Объект испытаний: почва
- План и метод отбора образцов: в соответствии с планом отбора проб на август 2021 г.; ГОСТ 17.4.4.02-17, ГОСТ 17.4.3.01-17
- Дата и время отбора образца: 12.08.2021 08 ч 00 мин
- Дата и время получения образца для испытаний: 16.08.2021 08 ч 15 мин
- Даты осуществления лабораторной деятельности: 16.08.2021 - 18.08.2021
- Дополнительные сведения: тип почвы: песок; интервал отбора: 0,00-0,05 м
точка отбора: почвенный разрез
координаты точки отбора: широта: N53°47'20,98" долгота: E87°35'36,57"
- Цель исследования: инженерно-экологические изыскания
- Дополнения, отклонения или исключения из методов: отсутствуют
- Условия проведения испытаний: условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
- Сведения о применяемых основных средствах измерений, исключая мерную посуду:

Наименование прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
pH-метр «рН-150МН» в комплекте с электродом ЭСК-10603/7	№ 3268, № 23013	Клеймо в паспорте от 28.12.2020г.	Действительно до 27.12.2021г.
Весы лабораторные электронные ИТР-220CE	№ 111852153	№ С-СЕ/14-04-2021/57026586	Действительно до 13.04.2022г.
Спектрофотометр ПЭ-5300ВН	№ 53ВН3024	№ С-СЕ/22-04-2021/59586898	Действительно до 21.04.2022г.
Термометр стеклянный ртутный электронноиндукционный, ТПК	№ 51	Клеймо от III квартала 2019г.	Действительно до III квартала 2023г.
Термометр стеклянный версионный типа СП-2	№ 11	Клеймо в паспорте от октября 2020г.	Действительно до октября 2022г.

- Сведения о применяемом испытательном оборудовании:

Наименование оборудования	Заводской номер	Документ об аттестации	Срок действия аттестации
Электропечь сопротивления лабораторная SNOL Я.2/1100	№ 13605	Протокол № ЕК01-001716 от 25.08.2020г.	Действителен до 24.08.2021г.
Шкаф сушильный ШСС-80П	№ 733	Протокол № ЕК01-001712 от 25.08.2020г.	Действителен до 24.08.2021г.

Результаты количественного химического анализа

*Результаты относятся только к образцу, прошедшему испытания.
Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.*

Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.	3619	

Протокол испытаний № 22п-08-21

Страница 2 из 2

Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты испытаний	ИД на методику измерений
1	2	3	4
Органическое вещество	%	1,2 ± 0,2 при P = 0,95	ГОСТ 26213-91
Водная вытяжка:			
Водородный показатель водной вытяжки	ед. pH	5,5 ± 0,1	ГОСТ 26423-85

*Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу
Конец протокола испытаний № 22п-08-21*

*Результаты относятся только к образцу, приведенному в испытании.
Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.*

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	



Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Резольвента"
(ООО "НПФ "Резольвента")
Реквизиты: ИНН / КПП 6658378202 / 667901001 ОГРН 1116658004800 ОКПО 91090217

Юридический адрес / адрес места осуществления деятельности:
620041, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург,
пер. Асбестовский, д. 4, литер Ж
тел. +7 (343) 383-36-34 npf-rezolventa@mail.ru
+7 (343) 227-36-34 www.rezolventa.com
факс: +7 (343) 334-36-34

Аттестат № RA.RU.213754
Зарегистрирован в едином реестре
09.11.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО «НПФ «Резольвента»
Климентов А.В.
18 августа 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23п-08-21
от 18 августа 2021 г.

1. **Наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные заказчика:**
ООО "Гео-Спейс Инжиниринг", 620146, г. Екатеринбург, ул. Фурманова, д. 123, стр. 1В, оф. 4
2. **Наименование организации, производившей отбор образца:** ООО "Гео-Спейс Инжиниринг"
3. **Наименование и адрес лаборатории:** ООО «НПФ «Резольвента», 620041, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 4, литер Ж
4. **Место осуществления лабораторной деятельности:** 620041, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 4, литер Ж
5. **Наименование и адрес объекта:**
Модернизация блока ст. №6,7,9 Толя-Успенской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство традирии и циркуляционной насосной станции", Российская Федерация, Кемеровская область, г. Мыски, Длинна р. Томь
6. **Объект испытаний:** почва
7. **План и метод отбора образцов:** в соответствии с планом отбора проб на август 2021 г.; ГОСТ 17.4.4.02-17, ГОСТ 17.4.3.01-17
8. **Дата и время отбора образца:** 12.08.2021 08 ч 10 мин
9. **Дата и время получения образца для испытаний:** 16.08.2021 08 ч 15 мин
10. **Даты осуществления лабораторной деятельности:** 16.08.2021 - 18.08.2021
11. **Дополнительные сведения:** тип почвы: песок интервал отбора: 0,05-0,40 м
точка отбора: почвенный разрез
координаты точки отбора: широта: N53°47'20,98" долгота: E87°35'36,57"
12. **Цель исследований:** инженерно-экологические изыскания
13. **Дополнения, отклонения или исключения из методов:** отсутствуют
14. **Условия проведения испытаний:** условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
15. **Сведения о применяемых основных средствах измерений, исключая мерную посуду:**

Наименование прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
pH-метр «рН-150МН» в комплекте с электродом ЭСК-10603/7	№ 3268, № 23013	Клеймо в паспорте от 28.12.2020г.	Действительно до 27.12.2021г.
Весы лабораторные электронные НТР-220СЕ	№ 111852153	№ С-СЕ/14-04-2021/57026586	Действительно до 13.04.2022г.
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	№ 53ВИ3024	№ С-СЕ/22-04-2021/59586898	Действительно до 21.04.2022г.
Термометр стеклянный ртутный электроконтактный, ТПК	№ 51	Клеймо от III квартала 2019г.	Действительно до III квартала 2023г.
Термометр стеклянный вершинный типа СП-2	№ 11	Клеймо в паспорте от октября 2020г.	Действительно до октября 2022г.

16. **Сведения о применяемом испытательном оборудовании:**

Наименование оборудования	Заводской номер	Документ об аттестации	Срок действия аттестации
Электронагреватель сопротивления лабораторная SNOI, 8,2/1100	№ 13605	Протокол № ЕК01-001716 от 25.08.2020г.	Действителен до 24.08.2021г.
Шкаф сушильный ПВСС-80П	№ 733	Протокол № ЕК01-001712 от 25.08.2020г.	Действителен до 24.08.2021г.

Результаты количественного химического анализа

Результаты относятся только к образцу, прошедшему испытание.
Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

Протокол испытаний № 22н-08-21

Страница 2 из 2

Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты испытаний	НД на методику измерений
1	2	3	4
Органическое вещество	%	менее 1,0 при P = 0,95	ГОСТ 26213-91
Водная вытяжка:			
Водородный показатель водной вытяжки	ед. рН	5,5 ± 0,1	ГОСТ 26423-85

*Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу
Конец протокола испытаний № 22н-08-21*

*Результаты относятся только к образцу, прошедшему испытание.
Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.*

Изнв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	



Юридический адрес / адрес места осуществления деятельности:
620041, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург,
пер. Асбестовский, д. 4, литер Ж
тел. +7 (343) 383-36-34 npl-rezolventa@mail.ru
+7 (343) 227-36-34 www.rezolventa.com
факс. +7 (343) 334-36-34

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Резольвента"
(ООО "НПФ "Резольвента")
Реквизиты: ИНН / КПП 6658378392 / 667001001 ОГРН 1116658004000 ОКПО 91080217

Аттестат № RA.RU.213T34
Зарегистрирован в едином реестре
09.11.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО «НПФ «Резольвента»
Климова А.В.
18 августа 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 24п-08-21
от 18 августа 2021 г.

1. **Наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные заказчика:**
ООО "Гео-Спейс Инжиниринг", 620146, г. Екатеринбург, ул. Фурманова, д. 123, стр. 1В, оф. 4
2. **Наименование организации, производившей отбор образца:** ООО "Гео-Спейс Инжиниринг"
3. **Наименование и адрес лаборатории:** ООО «НПФ «Резольвента», 620041, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 4, литер Ж
4. **Место осуществления лабораторной деятельности:** 620041, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 4, литер Ж
5. **Наименование и адрес объекта:**
Модернизация блока ст. №6,7,9 Томь-Усвинский ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции, Российская Федерация, Кемеровская область, г. Мыски, Долина р. Томь
6. **Объект испытаний:** почва
7. **План и метод отбора образца:** в соответствии с планом отбора проб на август 2021 г.; ГОСТ 17.4.4.02-17, ГОСТ 17.4.3.01-17
8. **Дата и время отбора образца:** 12.08.2021 08 ч 20 мин
9. **Дата и время получения образца для испытаний:** 16.08.2021 08 ч 15 мин
10. **Дата осуществления лабораторной деятельности:** 16.08.2021 - 18.08.2021
11. **Дополнительные сведения:** тип почвы: суглинок интервал отбора: 0,40-0,60 м
точка отбора: почвенный разрез
координаты точки отбора: широта: N53°47'20,98" долгота: E87°35'36,57"
12. **Цель исследования:** инженерно-экологические изыскания
13. **Дополнения, отклонения или исключения из методов:** отсутствуют
14. **Условия проведения испытаний:** условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
15. **Сведения о применяемых основных средствах измерений, исключая мерную посуду:**

Наименование прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
pH-метр «pH-150M» в комплекте с электродом ЭСК-10603/7	№ 3268, № 23013	Клеймо в паспорте от 28.12.2020г.	Действительно до 27.12.2021г.
Весы лабораторные электронные НТН-220CE	№ 111852153	№ С-СЕ/14-04-2021/57026586	Действительно до 13.04.2022г.
Спектрофотометр ПЭ-5300ВН	№ 53ВН3024	№ С-СЕ/22-04-2021/5958689Я	Действительно до 21.04.2022г.
Термометр стеклянный ртутный электроконтактный, ТПК	№ 51	Клеймо от III квартала 2019г.	Действительно до III квартала 2023г.
Термометр стеклянный аэрационный типа СП-2	№ 11	Клеймо в паспорте от октября 2020г.	Действительно до октября 2022г.

16. **Сведения о применяемом испытательном оборудовании:**

Наименование оборудования	Заводской номер	Документ об аттестации	Срок действия аттестации
Электронная сопротивленца лабораторная SNOI 8,2/1100	№ 13605	Протокол № ЕК01-001716 от 25.08.2020г.	Действителен до 24.08.2021г.
Шкаф сушильный ШСС-80П	№ 733	Протокол № ЕК01-001712 от 25.08.2020г.	Действителен до 24.08.2021г.

Результаты количественного химического анализа

Результаты относятся только к образцу, приведенному испытанию.
Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

Протокол испытаний № 23п-08-21

Страница 2 из 2

Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты испытаний	ИД на методику измерений
1	2	3	4
Органическое вещество	%	менее 1,0 при P = 0,95	ГОСТ 26213-91
Водная вытяжка:			
Водородный показатель водной вытяжки	ед. pH	6,4 ± 0,1	ГОСТ 26423-85

*Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
Конец протокола испытаний № 24п-08-21*

*Результаты относятся только к образцу, прошедшему испытания.
Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории.*

Изнв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	



Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Резольвента"
(ООО "НПФ "Резольвента")

Реквизиты: ИНН / КПП 6658378392 / 667001001 ОГРН 1116658004000 ОКПО 91080217

Юридический адрес / адрес места осуществления деятельности:
620041, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург,
пер. Асбестовский, д. 4, литер Ж

тел. +7 (343) 383-36-34 | npf-rezolventa@mail.ru
+7 (343) 227-36-34 | www.rezolventa.com
факс. +7 (343) 334-36-34

Аттестат № RA.RU.21ЭТ 54
Зарегистрирован в едином реестре
09.11.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «НПФ «Резольвента»

Климшин А.В.

18 августа 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2-4ф-08-21
от 18 августа 2021 г.

1. **Наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные заказчика:** ООО «Гео-Спейс Инжиниринг», 620146, г. Екатеринбург, ул. Фурманова, д. 123, стр. 1В, оф. 4
2. **Наименование организации, производившей отбор образцов:** ООО «Гео-Спейс Инжиниринг»
3. **Наименование и адрес лаборатории:** ООО «НПФ «Резольвента», 620041, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 4, литер Ж
4. **Место осуществления лабораторной деятельности:** 620041, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 4, литер Ж
5. **Наименование и адрес объекта:** Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. РФ, Кемеровская область, г. Мыски, Долина р. Томь.
6. **Объект испытаний:** грунт
7. **Метод отбора образцов:** в соответствии с ГОСТ 12071-2014
8. **Дата и время отбора образца:** 12.08.2021
9. **Дата и время получения образца для испытаний:** 16.08.2021 9 ч 00 мин
10. **Даты осуществления лабораторной деятельности:** 16.08.2021 – 18.08.2021
11. **Дополнительные сведения:** -
12. **Цель исследований:** инженерно-геологические изыскания
13. **Дополнения, отклонения или исключения из методов:** отсутствуют
14. **Условия проведения испытаний:** условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
15. **Сведения о применяемых основных средствах измерений, исключая мерную посуду:**

Наименование прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
Весы "HIGHLAND" типа HCB 1002	№ АЕ758555	№ С-СЕ/14-04-2021/57026603	13.04.2022 г.
Секундомер механический СОПр-2а-3-000	№ 5244	№ С-АМГ/08-04-2021/58808515	31.03.2022 г.
Набор сит для грунта КП-131	№ 309	Сертификат о калибровке № 50 210 от 03.03.2021г.	02.03.2022 г.
Ареометр для грунта АГ	№ 674	Клеймо в паспорте от	Действительно

*Результаты относятся только к образцам прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории*

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

Протокол испытаний № 2-4ф-08-21

Страница 3 из 3

Результаты определения гранулометрического состава грунтов

Организация: ООО "НПФ "Резольвента"

Объект: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. РФ, Кемеровская область, г. Мески, Долина р. Томь.

№№ п/п	Лабораторный номер	Наименование и номер выработки	Глубина отбора образца, м	Гранулометрический состав, %														Наименование грунта по ГОСТ 25100-2020		
				Щебень (галька)		Дресса (гравий)		Песок		Пыль		Глина		Щебень (галька), дресса (гравий)		Песок				
				Размеры частиц, мм																
				>10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25 (-0,5)	0,25-0,1	0,1-0,075 (-0,1)	0,075-0,05	0,05-0,025	0,025-0,01	0,01-0,0075	<0,0075	>2		2-0,075	>0,5
1	2ф-08-21	Почвенный разрез	0,00-0,05	0,1	0,2	1,0	3,0	4,8	20,6	42,8	8,0	8,0	3,4	8,1	1,3	79,3	9,1	29,7	72,5	
2	3ф-08-21	Почвенный разрез	0,05-0,40	0,1	0,7	1,7	6,0	7,1	20,4	43,9	3,9	3,9	5,1	7,3	2,5	81,3	15,6	36,0	79,9	
3	4ф-08-21	Почвенный разрез	0,40-0,60	0,1	8,3	22,0	19,6	1,0	2,2	20,4	5,3	6,4	5,5	9,1	30,4	52,8	51,1	53,3	73,7	

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцам
Конец протокола испытаний № 2-4ф-08-21

Результаты относятся только к образцам прошедшим испытания
Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

Приложение Д2. Протоколы агрохимических исследований почв (площадка ВЛ-110)



Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



ЦМКС
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18,
нежилое помещение № 6 (часть здания института),
пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105,
106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231,
232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
ВРИО руководителя ИЛЦ

Серебрянникова К.С.
«21» сентября 2021 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № НИ-21090784

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель), ИНН:** АО «Уралгипромет», 6660000128.
2. **Юридический адрес заявителя:** 620062, Российская Федерация, Свердловская область, г.Екатеринбург, проспект Ленина, д. 60 а.
3. **Наименование образца (пробы):** почва
4. **Место отбора:** территория Томь-Усинской ГРЭС, Российская Федерация, 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5, ул. Ленина, д. 1. ООО "УГИ", территория Томь-Усинской ГРЭС, Российская Федерация, 652845, Кемеровская область, г. Мыски – 5, ул. Ленина, д.1. «ВЛ 110 кА «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6кВ – ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНР «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора № 1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
5. **Условия отбора, доставки:**
 Дата отбора пробы: 29.08.2021
 Акт отбора проб №: 017 от 29 августа 2021 г.
 НД на отбор пробы: ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 28168-89, ГОСТ Р 53123-2008.
 Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: инженер-эколог Долгова А.В.
 Условия доставки: автотранспорт, соответствуют НД.
 Проба доставлена в ИЛЦ: 07.09.2021
 Дата (ы) проведения испытаний: 07.09.2021-21.09.2021

Протокол № НИ-21090784, распечатан «21» сентября 2021 г.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

6. Условия проведения испытаний: температура воздуха 22-24°C, относительная влажность воздуха 31-34%, атмосферное давление 729-743 мм. рт. ст., напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)			НД на методы испытаний
			НИ-21090784	НИ-21090785	НИ-21090786	
Код образца			1-агро 0,07-0,15 м	2-агро 0,15-0,55 м	3-агро 0,55-0,8 м	
Место отбора						
1	Водородный показатель водной вытяжки	ед.рН	5,64±0,10	5,83±0,10	6,13±0,10	ГОСТ 26423, п.4.3
2	Массовая доля органического вещества (гумус)	%	2,74±0,55	0,91±0,18	0,81±0,16	ГОСТ 26213 п.1
3	Азот общий	%	0,133±0,017	0,044±0,010	0,039±0,009	ГОСТ Р 58596
4	Фосфор подвижный	мг/кг	29,5±4,4	179,3±21,5	122,5±14,7	ГОСТ 26204
5	Калий подвижная форма	мг/кг	141,5±14,2	26,0±3,9	21,0±3,2	ГОСТ 26204
6	Массовая доля плотного остатка	%	менее 0,100	менее 0,100	менее 0,100	ГОСТ 26423, п.п.4.4, 4.5
7	Обменный кальций	ммоль/100г	8,31±0,62	6,06±0,45	7,81±0,59	ГОСТ 26487, п. 2
8	Обменный натрий	ммоль/100г	0,3±0,1	0,2±0,1	0,2±0,1	ГОСТ 26950
9	Обменный магний	ммоль/100г	1,49±0,15	2,36±0,18	2,30±0,17	ГОСТ 26487, п. 2
10	Алюминий обменный (подвижный)	мг/кг	6,16±1,85	6,88±2,06	5,95±1,79	М-МВИ-80-2008 (ЭТ)
11	Сумма поглощенных оснований	ммоль/100г	18,0±2,7	15,6±2,3	18,8±2,8	ГОСТ 27821
12	Гидролитическая кислотность	ммоль/100г	3,26±0,39	1,43±0,17	1,82±0,22	ГОСТ 26212
13	Емкость катионного обмена	мг-экв/100г	21,3±4,3	17,0±3,4	20,6±4,1	ГОСТ 17.4.4.01 п.п.4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.4
14	Сумма токсичных солей (оснований)	%	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	ГОСТ 17.5.4.02, п.п.5.7, 5.8
15	Влажность	%	6,36±0,64	5,96±0,60	6,69±0,67	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
16	Микроагрегатный состав (фракция менее 0,01 мм)	%	72,04	5,93	6,13	ГОСТ12536 п4.3
17	Гранулометрический (зерновой) состав (фракция более 300 мм)	%	-	-	-	ГОСТ 12536 п 4.2

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком.
Конец протокола.

Протокол № НИ-21090784, распечатан «21» сентября 2021 г.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 2 из 2

Приложение Е. Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса об ООПТ, объектах охоты (площадка градирни)



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
КУЗБАССА**

650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22а
т./факс 36-46-71
E-mail: depoozm@ako.ru
http://www. depoozm.ru

От 15.05.2023 № 04-19/944

на №1217 от 27.04.2023

И.о. генерального
директора
ООО «УралТЭП»

И.С. Петухову
620014, г. Екатеринбург,
ул. Ленина, 60а, оф. 400/3
т.:+7 (343) 278-82-80
e-mail: ut@uraltep.com

Уважаемый Илья Сергеевич!

Ваш запрос о предоставлении информации для проектной документации «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» рассмотрен.

В границах объекта с проектной документации «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», расположенного на территории Мысковского городского округа Кемеровской области - Кузбасса, территория населенных пунктов охотничьими угодьями не является, пути миграции не проходят и ущерб животному миру не рассчитывается.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов, охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов, устанавливаются Приказом Минприроды России от 25.11.2020 N 965 "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в

Инь.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

охотничьих угодьях". Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, обитающих на территории Новокузнецкого района представлены в таблице.

Таблица

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённые к объектам охоты, обитающих на территории Новокузнецкого района за 2022 г.

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	1807	2,83		
Волк	1	0,0		
Заяц-беляк	2360	3,67	2,27	
Косуля	256	0,36	0,45	
Колонок	150	0,23		
Горностай	107	0,14		
Лисица	311	0,4	0,59	
Лось	1182	1,97		
Марал	256	0,38		
Росомаха	5	0,0		
Кабан	37	0,09		
Рысь	3	0,0		
Соболь	1503	2,42		
Рябчик	18434	29,80		
Тетерев	946		12,48	
Медведь бурый	624	0,09 ср. плотность на 1 кв.км.		
Сурок	585	53,18 плотность на 1 га		
Барсук	987	2,30		
Водоплавающая дичь	4650	425,05 на 1000 га водно-болотных угодий		
Болотно-луговая дичь	595	156,6 на 100 га водно-болотных угодий		
Бобр	3260	2,37 на 1 км протяженности водоема		
Выдра	38	0,85 на 10 км береговой линии водоема		
Норка	1866	9,4 на 10 км береговой линии водоема		

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

С уважением!
Начальник департамента

Е.В. Бойко

Е.В. Бойко

Нужденко Маргарита Дмитриевна
8(3842) 34-26-91



ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
КУЗБАССА

650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22а
т./факс 36-46-71
E-mail: depoozm@ako.ru
http://www.depoozm.ru

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

Е.Е. Русских
620014, г. Екатеринбург,
ул. Ленина, 60а, оф. 400/3
т.: +7 (343) 278-82-80
e-mail: ut@uraltep.com

От 05.10.2023 № 01-19/258

на №2667 от 28.09.2023

Уважаемый Евгений Евгеньевич!

Ваш запрос о предоставлении информации для проектной документации «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» рассмотрен.

В границах объекта с проектной документации «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», расположенного на территории Мысковского городского округа Кемеровской области - Кузбасса, существующие, перспективные и проектируемые особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранные зоны отсутствуют.

С уважением!

Начальник департамента

Е.В. Бойко

Е.В. Бойко

Нужденко Маргарита Дмитриевна
8(3842) 34-26-91

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

*5227 по норме
13 10 23*

Приложение Е1. Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса (площадка ВЛ-110)



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
КУЗБАССА**

650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22а
т./факс 36-46-71
E-mail: depoozm@ako.ru
http://www.depoozm.ru

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

С. С. Сосновских
620062, г. Екатеринбург,
пр. Ленина, 60А, оф. 400/3
т.: +7(343)278-82-80
e-mail: up@uraltep.ru

От 16.12.2022 № 01-19/3033

на №4408 от 06.12.2022

Уважаемый Сергей Сергеевич!

Ваш запрос о предоставлении сведений для разработки проектной документации для объекта «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6кв - ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кв у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» опора № на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» рассмотрен.

В границах объекта «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6кв - ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кв у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» опора № на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», расположенного на территории Мысковского городского округа Кемеровской области - Кузбасса, существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории регионального значения и их буферные зоны отсутствуют.

Начальник департамента

Е.В. Бойко

Нужденко Маргарита Дмитриевна
8 (3842)34-26-91

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА
(МНР КУЗБАССА)**

650000, г. Кемерово, Советский пр-т, 63
тел. 8 (384-2) 58-55-56, факс 8 (384-2) 58-69-91
e-mail: kea@ako.ru
<http://www.kuzbasseco.ru>

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

Сосновских С.С.

ut@uraltep.com
olga_matlahova@uraltep.ru

От 26.12.2022 № 8335-00
На 4403 от 06.12.2022
О предоставлении информации

Уважаемый Сергей Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса (далее – Министерство) ознакомилось с предоставленным Вами картографическим материалом района для разработки проектной документации по объекту: «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6кВ – ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора № 1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» и сообщает следующее.

Предоставление информации о водно-болотных угодьях, о ключевых орнитологических территориях России, о лесопарковых зеленых поясах, об особо ценных землях не входит в полномочия Министерства.

Министерство в рамках имеющихся полномочий устанавливает границы зон санитарной охраны (далее – ЗСО) по проектам, получившим положительное санитарно-эпидемиологическое заключение, в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Сведения об установленных границах, их местоположении и размере направляются в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Кемеровской области. На основании изложенного, а также из-за отсутствия полномочий по работе с указанной выше системой координат информация о наличии/отсутствии поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их ЗСО не может быть предоставлена.

В других случаях (не связанных с ЗСО) сведения о наличии/отсутствии поверхностных источников водоснабжения, предоставляются Федеральным агентством водных ресурсов (Росводресурсы). В Кемеровской области – Кузбассе территориальным органом Росводресурсов является отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ (адрес: 650036 Кемеровская область – Кузбасс, ул. Мирная, д. 5).

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

2

На территории в указанных Вами границах лицензии на пользование недрами с целью добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения с объемом добычи до 500 м3/сутки отсутствуют.

Для получения информации о наличии лицензий на пользование недрами для добычи подземных вод, объем добычи которых составляет более 500 м3/сутки, Вам необходимо обратиться в отдел геологии и лицензирования по Кемеровской области Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу, расположенному по адресу: 650036, г. Кемерово, ул. Мирная, д. 5.

Исходя из имеющихся данных о состоянии минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых Кемеровской области – Кузбасса проявления или месторождения каких-либо полезных ископаемых, относящихся к группе общераспространенных полезных ископаемых и учитываемых территориальным балансом запасов, на территории участка проектируемого строительства, обозначенного на приложенной к письму обзорной схеме, отсутствуют.

С уважением,
заместитель министра природных
ресурсов и экологии Кузбасса

Р.В. Соленцов

Инь.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Исп.: Котлярова М.В., тел. 8 (3842) 58-74-37,
Соболева Ж.В., тел. 8. (3842) 58-31-09,
Тетюев А.Г., тел. 8(3842) 58-77-56,
Мирошник Е.В., тел. 8 (3842) 58-69-96.



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА
(МПР КУЗБАССА)**

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

Русских Е.Е.

650000, г. Кемерово, Советский пр-т, 63
тел. 8(384-2) 58-55-56, факс 8(384-2) 58-69-91
e-mail: kea@ako.ru
<http://www.kuzbasseco.ru>

От 16.10.2023 № 6983-ин
На № 2666 от 28.09.2023

Уважаемый Евгений Евгеньевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса (далее – МПР Кузбасса) на Ваш запрос предоставления информации, необходимой для разработки проектной документации по объекту «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», сообщает следующее.

МПР Кузбасса не может предоставить информацию о наличии (отсутствии) на территории участка изысканий водно-болотных угодий; о ключевых орнитологических территориях, о лесопарковых зеленых поясах; об особо ценных землях, так как не наделено полномочиями в указанных сферах.

Информация о наличии (отсутствии) поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны в МПР Кузбасса отсутствует.

На территории участка инженерных изысканий, обозначенного на приложенной к письму от 28.09.2023 № 2666 обзорной схеме, отсутствуют лицензии на пользование недрами с целью добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения с объемом добычи до 500 м³/сутки.

Для получения информации о наличии лицензий на пользование недрами для добычи подземных вод, объем добычи которых составляет более 500 м³/сутки, Вам необходимо обратиться в отдел геологии и лицензирования по Кемеровской области Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу, расположенному по адресу: 653034, г. Кемерово, ул. Мирная, д. 5.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

Обращаем Ваше внимание на то, что не смотря на наличие полномочий у МПР Кузбасса по установлению границ зон санитарной охраны (ЗСО), оно не обладает полномочиями по кадастровому учету границ округов в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним. МПР Кузбасса направляет информацию о границах округов в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Кемеровской области.

Таким образом, с целью сопоставления проектируемой территории и существующих зон с особыми условиями использования территории, Вам необходимо обращаться в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Кемеровской области – Кузбассу (адрес: 650070, г. Кемерово, ул. Тухачевского, 21), либо получить сведения о наличии/отсутствии ЗСО из «Публичной кадастровой карты».

Исходя из имеющихся данных о состоянии минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых Кемеровской области – Кузбасса, на территории участка изысканий отсутствуют проявления или месторождения каких-либо полезных ископаемых, относящихся к группе общераспространенных полезных ископаемых и учитываемых территориальным балансом запасов.

Сведения о наличии (отсутствии) месторождений других видов полезных ископаемых и месторождений подземных вод на территории на территории участка изысканий в МПР Кузбасса отсутствуют. С указанным запросом необходимо обратиться в Кемеровский филиал ФБУ «ГФГИ по Сибирскому федеральному округу» (654027, г. Новокузнецк, пр. Пионерский, 20).

Информация о наличии (отсутствии) растений и животных, занесенных в Красную книгу Кузбасса, на указанном Вами участке будет предоставлена ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса» (650002, г. Кемерово, ул. Ю. Смирнова, д. 22 а, тел. 8(384-2) 34-11-05).

С уважением,
министр природных ресурсов
и экологии Кузбасса

О.В. Ивлев

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

Зубарева Анастасия Валерьевна, тел. (3842) 58-77-56
Тетюев Андрей Геннадьевич, тел. (3842) 58-77-56

Союз охраны птиц России
Russian Bird Conservation Union

Общероссийская общественная организация

Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1

RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthuziastov, 60, building 1

Тел./факс: +7 (495) 672 2263 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru



Дата: 03.05.2023

Код: MD

Номер: КОТР_К_№ 1672-2023

ООО «УРАЛТЭП»

и всем заинтересованным сторонам

Заключение

по результатам научно-исследовательской работы
 по счету-оферте № 294 от 27.04.2023

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что в районе местоположения объекта **«Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»** (Российская Федерация, Кемеровская область, г. Мыски, севернее промплощадки Томь-Усинской ГРЭС), ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Руководитель направления НИР по КОТР
 Союза охраны птиц России



Мокеев Д.Ю.

Изнв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Идентификатор документа ffc18341-b229-45ac-9834-c75a74d6d7ce

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Владелец сертификата: организация, сотрудник

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:



ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ
 ОРГАНИЗАЦИЯ "СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ"
 Мокеев Денис Юрьевич, Рук. направления НИР
 "КОТР"

01F98742008BAFC5B8401FBDD6E0C5907D
 с 15.01.2023 06:52 по 15.04.2024 06:52
 GMT+03:00

03.05.2023 07:07 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Государственное казенное учреждение
«Комитет охраны окружающей
среды Кузбасса»
(ГКУ «Комитет охраны окружающей
среды Кузбасса»)

ул. Ю. Смирнова, д. 22 а, г. Кемерово, 650002
тел. 8 (384-2) 34-11-05, факс 8 (384-2) 64-07-60
e-mail: gu_okpr@mail.ru; http://ecokem.ru
ОКПО 57622632; ОГРН 1034205004756;
ИНН/КПП 4205022531/420501001

И.о. Генерального директора
ООО «УралТЭП»

Петухову И.С.

ut@uraltep.com
olga_matlahova@uraltep.com

От 25.09.2023 № 04/186
На 2414 от 05.09.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Илья Сергеевич!

ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса» (далее – Комитет) ознакомилось с представленным Вами картографическим материалом района проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6кВ – ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора № 1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» и сообщает следующее.

Комитет не располагает сведениями о наличии видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса, непосредственно на указанном Вами участке.

Однако по результатам исследований в рамках ведения Красной книги Кузбасса по уточнению списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.11.2010 № 470 (в ред. от 22.12.2020) на территории Мысковского городского округа, встречаются виды животных и растений, нуждающихся в охране на территории области, а именно:

животные: дедка пятноглазый, японодедка восточный (поточный), змедедка темный, голубянка Фальковича, минога ручьевая сибирская, лебедь малый, орел-могильник;

растения: тайник яйцевидный, ревень компактный, ужовник обыкновенный, кандык сибирский;

лишайники: менегация пробуровленная, рамалина Асахины.

Для исключения возможности нахождения видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса, на указанном Вами участке

Изн. № подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

2

рекомендуется провести дополнительные исследования в весенне-осенний период с привлечением специалистов научно-исследовательских организаций и высших учебных заведений, ведущих научные исследования в области изучения и охраны объектов животного и растительного мира и среды их обитания.

В случае проведения дополнительного обследования территории информацию о результатах работ (выявленные редкие и исчезающие виды растений и животных) прошу направить в Комитет для дальнейшего учета в рамках ведения Красной книги Кузбасса.

При разработке проектной документации должны быть предусмотрены мероприятия по охране видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса, или, в случае невозможности сохранения данных видов, компенсационные меры.

Предоставление информации о видах растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, не входит в полномочия Комитета.

С уважением,
директор



С.В. Высоцкий

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(КемГУ)

УДК [502.172:502.211] (571.17)



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
Ю. Н. Журавлев
13 10 2023 г.

ОТЧЕТ

по научно-исследовательской работе
по договору № ИБЭПР - 3/2023 от 28 09. 2023 г.

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
К ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ «МОДЕРНИЗАЦИЯ БЛОКА СТ. № 6, 7,
9 ТОМЬ-УСИНСКОЙ ГРЭС АО «КУЗБАССЭНЕРГО». СТРОИТЕЛЬСТВО
ГРАДИРНИ И ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ» ДЛЯ
ВЫЯВЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ (ОТСУТСТВИЯ) РЕЛИКТОВЫХ И ЯДОВИТЫХ
ВИДОВ РАСТЕНИЙ

г. Кемерово

«13» октября 2023 г.

Руководитель НИР:
профессор кафедры экологии
и природопользования

Н. В. Скалон

Кемерово - 2023

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Руководитель научно-исследовательской работой:
Профессор кафедры экологии и природопользования
д.п.н., профессор

 13.10.2023
подпись, дата

Н. В. Скалон

Ответственный исполнитель:
Специалист по УМР

 13.10.2023
подпись, дата

Н. С. Теплова

Исполнители:
Доцент кафедры экологии и природопользования
к.б.н., доцент

 13.10.2023
подпись, дата

А. В. Филиппова

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	5
2. ГЕОБОТАНИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЯ УЧАСТКОВ.....	6
3. НАЛИЧИЕ РЕЛИКТОВЫХ, РЕДКИХ, ОХРАНЯЕМЫХ, ЯДОВИТЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ПРОЕКТИРУЕМЫХ УЧАСТКАХ.....	18
4. СПИСОК ВИДОВ РАСТЕНИЙ ТЕРРИТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	20
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	25
ЛИТЕРАТУРА.....	28

Интв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

ВВЕДЕНИЕ

Согласно договору № ИБПР3/2023 от 18.09.2023 г. на выполнение научно-исследовательских работ по теме «Изучение территории выполнения инженерных изысканий к проектной документации «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» для выявления наличия (отсутствия) реликтовых и ядовитых видов растений» были проведены геоботанические исследования территории Томь-Усинской ГРЭС, участков строительства и прилегающей территории.

Цели и задачи исследования. Согласно техническому заданию должны быть выполнены следующие работы:

1. Выполнить обследование и привести сведения о геоботанических условиях территории намечаемой деятельности
2. Определить наличие (отсутствие) реликтовых видов растений на территории намечаемой деятельности
3. По замечанию экспертизы, в тексте описания растительности указаны ряд растений, являющихся третичными реликтами флоры бассейна р. Томи, в частности: хмель обыкновенный (*Humulus lupulus*), частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*), водокрас обыкновенный (*Hydrocharis morsus-ranae*)
4. Определить наличие (отсутствие) на участке проектирования ядовитых растений, опасных для человека при случайном контакте

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

1. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Согласно геоботаническому районированию растительности Кемеровской области (Куминова, 1950), исследуемая территория относится к Томь-Кондомскому предгорному переходному району, центральному подрайону и принадлежит бассейну р. Томь.

Описание растительного покрова проводили общепринятыми методами с указанием структуры и видового состава фитоценоза (Краткое руководство..., 1952; Воронов, 1973; Миркин и др., 2001; Куликова, 2006). Для растений устанавливали роль в сложении фитоценоза и обилие.

Описания проводились в вегетационный период 2023 года на 16 учётных площадках на трёх участках: проектируемых воздушных линий электропередачи, градирни и шлюзов.

Виды высших растений определяли по Определителю растений Кемеровской области (2001). Современные названия таксонов уточняли по открытому онлайн атласу и определителю Плантариум (2023).

Реликтовые виды устанавливали по А. В. Положий и Э. Д. Крапивкиной (1985, 2009). Выявляли виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации (2008) и Красную книгу Кузбасса (2021). Инвазионные виды устанавливали по Чёрной книге флоры Сибири (2016).

Инв.№ подл.	3619	Взам. инв. №
Подпись и дата		

2. ГЕОБОТАНИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЯ УЧАСТКОВ

2.1. Участок проектируемой высоковольтной линии (ВЛ)

Проектируемая воздушная линия электропередач проходит по линии обводного канала и пересекает заросли древесных растений и открытые участки.

По берегу канала находятся заросли ивы трёхтычинковой (*Salix triandra* L.), а также поросль клёна американского (*Acer negundo* L.), черёмухи обыкновенной (*Padus avium* Mill.), с единичными экземплярами калины обыкновенной (*Viburnum opulus* L.), ивы козьей (*Salix caprea* L.), рябины сибирской (*Sorbus sibirica* Hedl.), бузины сибирской (*Sambucus sibirica* Nakai.), жимолости татарской (*Lonicera tatarica* L.).

Местами на кустарниках отмечен хмель обыкновенный (*Humulus lupulus* L.). Травянистые растения: гулявник изменчивый (*Sisymbrium polymorphum* (Murray) Roth), лопух войлочный (*Arctium tomentosum* Mill.), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris* L.), бодяк щетинистый (*Cirsium setosum* (Willd.) Bess.), люцерна хмелевидная (*Medicago lupulina* L.), клевер ползучий (*Trifolium repens* L.), мать-и-мачеха обыкновенная (*Tussilago farfara* L.), пастернак дикий (*Pastinaca sylvestris* Mill.), мелкопестник едкий (*Erigeron acris* L.), люцерна серповидная (*Medicago falcata* L.), василёк шероховатый (*Centaurea scabiosa* L.), пикульник двунадрезанный (*Galeopsis bifida* Boenn.), пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare* L.), репешок волосистый (*Agrimonia pillosa* Ledeb.), ежа сборная (*Dactylis glomerata* L.), осоки (*Carex ssp.*), льнянка обыкновенная (*Linaria vulgaris* Mill.), липучка (*Lappula sp.*), донник белый (*Melilotus albus* Medik.), крапива двудомная (*Urtica dioica* L.) (рис. 1).

Инв. № подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	



Рисунок 1. Фрагмент растительного сообщества с порослью клёна американского

На некоторых участках отмечены фрагменты деградированных естественных фитоценозов со следами антропогенной деятельности (рис. 2).



Рисунок 2. Фрагмент естественного фитоценоза со следами антропогенной деятельности

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

Здесь произрастают крупные экземпляры тополя чёрного (*Populus nigra* L.), ивы трёхтычинковой (*Salix triandra* L.), а также берёза повислая (*Betula pendula* Roth.), клён американский (*Acer negundo* L.), черёмуха обыкновенная (*Padus avium* Mill.). Из кустарников отмечены: калина обыкновенная (*Viburnum opulus* L.), рябина сибирская (*Sorbus sibirica* Hedl.), бузина сибирская (*Sambucus sibirica* Nakai.), смородина чёрная (*Ribes nigrum* L.), крушина ольховидная (*Frangula alnus* Mill.).

Травянистые растения представлены совокупностью луговых, лесных и рудеральных видов: клевер луговой (*Trifolium pratense* L.), клевер гибридный (*Trifolium hybridum* L.), клевер ползучий (*Trifolium repens* L.), лапчатка золотистоцветковая (*Potentilla chrysantha* Trev.), трёхреберник непахучий, ромашка непахучая (*Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.), нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare* Lam.), чертополох поникший (*Carduus nutans* L.), хвощ зимующий (*Equisetum hyemale* L.), клоповник мусорный (*Lepidium ruderale* L.), кульбаба осенняя (*Scorzoneroidea autumnalis* (L.) Moench), хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum* L.), яснотка белая (*Lamium album* L.), бодяк щетинистый (*Cirsium setosum* (Willd.) Bess.), коровяк обыкновенный, медвежье ухо (*Verbascum thapsus* L.), медуница мягкая (*Pulmonaria mollis* Wulf ex Hornem.), пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare* L.), тысячелистник азиатский (*Achillea asiatica* Serg.), фиалка (*Viola* sp.), горец (*Persicaria* sp.), жерушник болотный (*Rorippa palustris* (L.) Besser), чина луговая (*Lathyrus pratensis* L.), пикульник двенадрезанный (*Galeopsis bifida* Boenn.), энотера, ослинник (*Oenothera* sp.), щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott), лопух войлочный (*Arctium tomentosum* Mill.), мелколепестник канадский (*Erigeron canadensis* L.).

По кустарникам раскинулась травянистая лиана хмель обыкновенный (*Humulus lupulus* L.).

Изн. № подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

На некоторых участках произрастают свидина белая (*Swida alba* (L.) Opiz), яблоня ягодная (*Malus baccata* (L.) Borch). Малина обыкновенная (*Rubus idaeus* L.) образует небольшие заросли (рис.3).

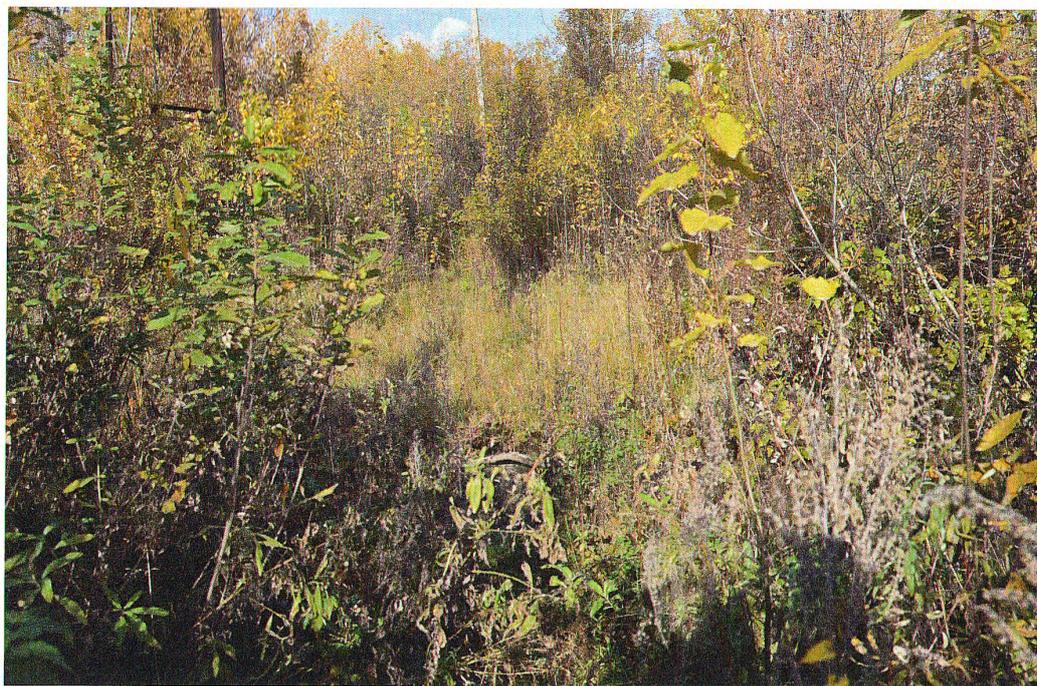


Рисунок 3. Фрагмент зарослей кустарников на участке проектируемой ВЛ

На обследуемом участке виды растений, занесённые в Красную книгу Кузбасса, отсутствуют.

Отмечены растения, занесённые в Чёрную книгу флоры Сибири: клён американский, мелкопестник канадский, трёхреберник непахучий, яблоня ягодная.

2.2. Участок проектируемой градирни

Участок расположен на берегу обводного канала и представляет собой выровненную площадку с сильно нарушенным травянистым покровом. Древесные растения представлены единичными экземплярами клёна американского (*Acer negundo* L.), черёмухи обыкновенной (*Padus avium* Mill.), тополя

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

чёрного (*Populus nigra* L.), калины обыкновенной (*Viburnum opulus* L.), ивы козьей (*Salix caprea* L.), ивы трёхтычинковой (*Salix triandra* L.), рябины сибирской (*Sorbus sibirica* Hedl.), бузины сибирской (*Sambucus sibirica* Nakai.), крушины ольховидной (*Frangula alnus* Mill.) по берегам обводного канала.

По берегу обводного канала отмечены заросли влаголюбивых растений, среди которых осоки (*Carex* spp.), тростник южный (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex Steud.), вейник (*Calamagrostis* sp.), а также энотера, ослинник (*Oenothera* sp.) (рис.4).

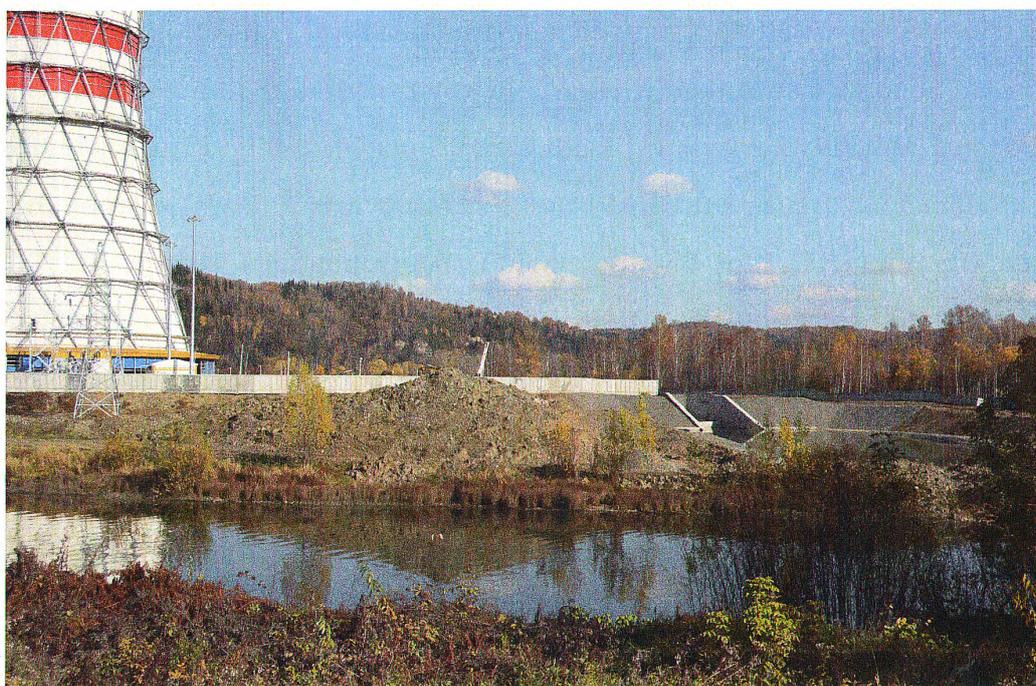


Рисунок 4. Фрагмент проектируемого участка с зарослями осоки

Травянистый покров на проектируемой площадке сильно нарушен. Представлен в основном сорными растениями. Проектное покрытие на разных участках составляет не более 5–10 %. Из травянистых растений отмечены: марь многосемянная (*Lipandra polysperma* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch), василёк шероховатый (*Centaurea scabiosa* L.), тысячелистник азиатский (*Achillea*

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

asiatica Serg.), люцерна серповидная (*Medicago falcata* L.), клевер луговой (*Trifolium pratense* L.), клевер гибридный (*Trifolium hybridum* L.), клевер ползучий (*Trifolium repens* L.).

Вдоль дороги, ведущей к площадке проектируемой градирни, по обеим её сторонам проложена водоотводная канава. Травянистый покров на этом участке представлен деградированным лугом, зарастающим берёзой повислой (*Betula pendula* Roth.). Из травянистых растений отмечены: злаки (ежа сборная (*Dactylis glomerata* L.), мятлик (*Poa* sp.), кострец безостый (*Bromopsis inermis* (Lyss.) Holub.), пырей ползучий (*Elytrigia repens* (L.) Nevski), ежа сборная (*Dactylis glomerata* L.), а также лопух войлочный (*Arctium tomentosum* Mill.), бодяк щетинистый (*Cirsium setosum* (Willd.) Bess.), чертополох поникший (*Carduus nutans* L.), подорожник ланцетный (*Plantago lanceolata* L.), горлюха ястребинковая (*Picris hieracioides* L.), тысячелистник азиатский (*Achillea asiatica* Serg.), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa* (L.) Moench), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris* L.), ноня тёмно-бурая (*Nonea rossica* Steven.), кровохлёбка лекарственная (*Sanguisorba officinalis* L.), змееголовник поникший (*Dracocephalum nutans* L.), гравилат алеппский (*Geum aleppicum* Jacq., Waldst. et Kit.), икотник серо-зелёный (*Berteroa incana* (L.) DC.), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* Wigg. s. l.) (рис.5).

Изн.№ подл.	3619	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	------	----------------	--------------



Рисунок 5. Фрагмент деградированного луга, зарастающего берёзой повислой

Участок обводного канала, впадающий в р. Томь, представляет собой охранную зону реки.

Здесь произрастают единичные экземпляры тополя чёрного (*Populus nigra* L.); молодые растения берёзы повислой (*Betula pendula* Roth) с единичными экземплярами ивы козьей (*Salix caprea* L.), ивы трёхтычинковой (*Salix triandra* L.), черёмухи обыкновенной (*Padus avium* Mill.), сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) формируют заросли. Рядом с зарослями находится деградированный разнотравно-злаковый луг (рис.6).

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		



Рисунок 6. Фрагмент водоохранной зоны

На обследуемом участке виды растений, занесённые в Красную книгу Кузбасса, отсутствуют.

Отмечены растения, занесённые в Чёрную книгу флоры Сибири: клён американский, клевер гибридный.

2.3. Участок проектируемых шлюзов

Участок проектируемых шлюзов находится на территории обводного канала. Основной тип растительности луговой, с элементами пойменной.

По левому берегу обводного канала сформирован разнотравно-злаковый луг. Проективное покрытие – до 95 %. Доминатами на нём выступают тимopheевка луговая (*Phleum pratense* L.), пырей ползучий (*Elytrigia repens* (L.) Nevski), ежа сборная (*Dactylis glomerata* L.), мятлик (*Poa* sp.). На лугу встречаются также типичные луговые растения: горошек мышиный (*Vicia cracca* L.), клевер луговой (*Trifolium pratense* L.), репешок волосистый (*Agrimonia pillosa*

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Ledeb.), вероника дубравная (*Veronica chamaedrys* L.), герань луговая (*Geranium pratense* L.), тысячелистник азиатский (*Achillea asiatica* Serg.), подмаренник мягкий (*Galium mollugo* L.), лапчатка гусиная (*Potentilla anserina* L.), нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare* Lam.), щавель конский (*Rumex confertus* Willd.), хвощ луговой (*Equisetum pratense* Ehrh.), хвощ полевой (*Equisetum arvense* L.), а также лесные растения: борщевик рассеченный (*Heracleum dissectum* Ledeb.), хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum* L.), яснотка белая (*Lamium album* L.).

Немало сорных растений: гравилат алеппский (*Geum aleppicum* Jacq.), лопух паутинистый, войлочный (*Arctium tomentosum* Mill.), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* F.H. Wigg.), подорожник большой (*Plantago major* L.), энотера, ослинник (*Oenothera* sp.), чертополох поникший (*Carduus nutans* L.), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris* L.), льнянка обыкновенная (*Linaria vulgaris* Mill.), фиалка (*Viola* sp.), крапива двудомная (*Urtica dioica* L.).

По берегам обводного канала произрастают крупные экземпляры тополя чёрного (*Populus nigra* L.) высотой до 20 м и диаметром ствола до 100 см и молодые экземпляры берёзы повислой (*Betula pendula* Roth) (рис.7). Также можно встретить единичные экземпляры клёна американского (*Acer negundo* L.) и кустарники – калину обыкновенную (*Viburnum opulus* L.), иву козью (*Salix caprea* L.), иву трёхтычинковую (*Salix triandra* L.), черёмуху обыкновенную (*Padus avium* Mill.).

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

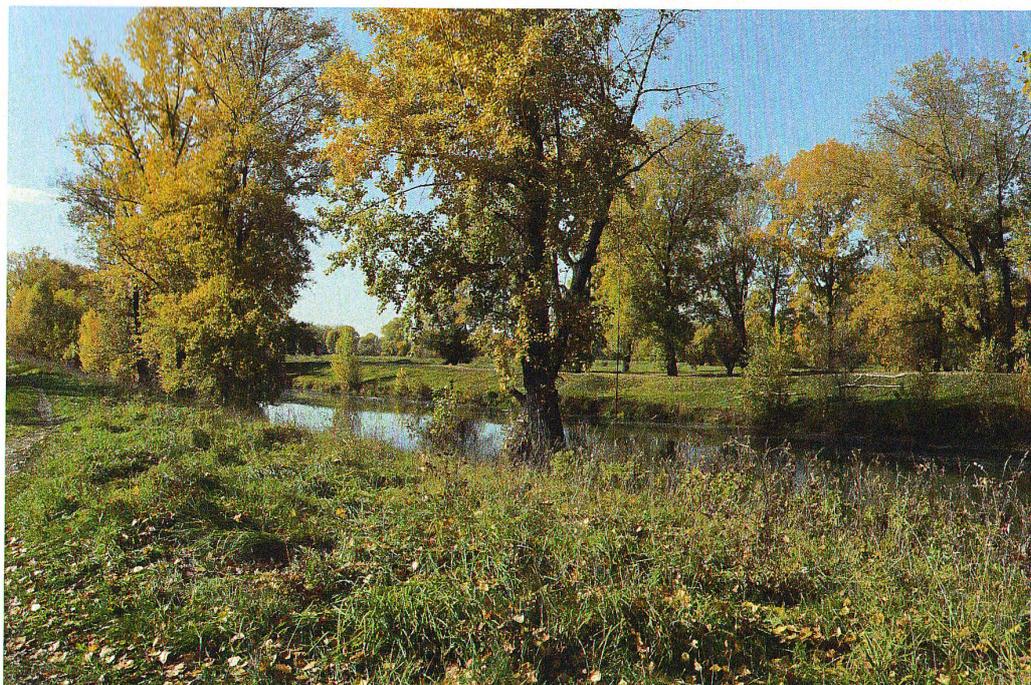


Рисунок 7. Фрагмент берега обводного канала с тополем чёрным и участком разнотравно-злакового луга

Древесные растения расположены по берегам канала неравномерно. Местами тополь образует заросли, местами располагается одиночно.

На некоторых участках растительный покров нарушен и сформирован, в основном, синантропными растениями с участием типичных луговых видов. На этих участках присутствуют галечниковые грунты. Проективное покрытие невысокое и составляет на разных участках от 10 до 50 % .

На всех нарушенных участках преобладает рудеральная растительность (рис.8, 9).

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		



Рисунок 8. На всех нарушенных участках преобладает рудеральная растительность



Рисунок 9. Фрагмент береговой линии обводного канала

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

Из травянистых растений отмечены: василёк шероховатый (*Centaurea scabiosa* L.), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* F.H. Wigg.), клевер гибридный (*Trifolium hybridum* L.), клевер ползучий (*Trifolium repens* L.), клевер луговой (*Trifolium pratense* L.), горошек мышиный (*Vicia cracca* L.), пастернак дикий (*Pastinaca sylvestris* Mill.), люцерна хмелевидная (*Medicago lupulina* L.), лапчатка золотистоцветковая (*Potentilla chrysantha* Trev.), люцерна серповидная (*Medicago falcata* L.), подорожник большой (*Plantago major* L.), горец птичий (*Polygonum aviculare* L.), полынь горькая (*Artemisia absinthium* L.), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris* L.), тысячелистник азиатский (*Achillea asiatica* Serg.), мать-и-мачеха обыкновенная (*Tussilago farfara* L.), лапчатка гусиная (*Potentilla anserina* L.), нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare* Lam.), марь многосемянная (*Lipandra polysperma* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch), болиголов пятнистый (*Conium maculatum* L.), трёхреберник непахучий, ромашка непахучая (*Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.), хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum* L.), чертополох курчавый (*Carduus crispus* L.), чина луговая (*Lathyrus pratensis* L.), лопух паутинистый, войлочный (*Arctium tomentosum* Mill.), чертополох поникший (*Carduus nutans* L.), пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare* L.), щетинник зелёный (*Setaria viridis* (L.) P. Beauv.), синяк обыкновенный (*Echium vulgare* L.), звездчатка злаковая (*Stellaria graminea* L.), чернокорень лекарственный (*Cynoglossum officinale* L.), жерушник болотный (*Rorippa palustris* (L.) Besser), дивала однолетняя (*Scleranthus annuus* L.), подорожник ланцетный (*Plantago lanceolata* L.), торичник морской (*Spergularia marina* (L.) Griseb.), горлюха ястребинковая (*Picris hieracioides* L.), щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus* L.), клоповник мусорный (*Lepidium ruderale* L.). Также произрастает паслён Китагавы (*Solanum kitagawae* Schonb.-Tem.)

Видов растений, занесённых в Красную книгу Кузбасса, на исследованной территории не обнаружено.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

По результатам проведённых исследований выявлены виды растений, занесённые в Чёрную книгу флоры Сибири. Они являются инвазионными и, как правило, злостными сорняками. Среди них: клён американский, синяк обыкновенный, трёхреберник непахучий, подорожник ланцетный, клевер гибридный, болиголов пятнистый.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

3. НАЛИЧИЕ РЕЛИКТОВЫХ, РЕДКИХ, ОХРАНЯЕМЫХ, ЯДОВИТЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ПРОЕКТИРУЕМЫХ УЧАСТКАХ

Анализ реликтовых растений.

На исследуемой территории произрастает 1 реликтовый вид – щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott).

Многолетнее споровое растение с толстым, косым или прямым корневищем, плотно усаженным остатками прошлогодних листовых черешков. Черешки и главные жилки листьев густо покрыты крупными ланцетовидными светло-бурыми плёнками. Пластинка листа заострённая, длиной 40–100 см, тёмно-зелёная, удлинённо-эллиптическая, дважды перистая. Доли первого порядка линейно-ланцетовидные, заострённые, с короткими черешками; доли второго порядка продолговатые, на конце закруглённые, по краю острозубчатые. Молодые листья улиткообразно свёрнуты.

К середине лета на нижней поверхности листа развиваются спорангии, сидящие группами на толстом выросте – плаценте и образующие сорусы, расположенные в два чётких ряда по бокам средней жилки долей первого порядка и прикрытые пленчатыми почковидными покрывальцами.

Спороносит с конца июня до сентября; споры созревают в августе – сентябре (Атлас ареалов и..., 1983).

Щитовник мужской является обычным для лесных фитоценозов Кемеровской области. Встречается массово. Мероприятий по охране этого вида не требуется.

Указанные в отчёте виды хмель обыкновенный (*Humulus lupulus*), частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*), водокрас обыкновенный (*Hydrocharis morsus-ranae*) не являются реликтовыми. Они обычны для Кемеровской области. Мероприятий по охране этих видов не требуется. К тому же частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*) и водокрас обыкновенный (*Hydrocharis morsus-ranae*) на территории исследования обнаружены не были.

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Анализ редких и охраняемых видов растений.

Анализ показал, что редких и охраняемых видов растений, занесённых в Красную книгу РФ и Красную книгу Кузбасса (2021), не обнаружено.

Анализ инвазионных видов растений.

Инвазионные виды могут представлять угрозу биологическому разнообразию естественных фитоценозов. На территории исследования выявлены следующие инвазионные виды растений:

Трёхреберник непахучий (*Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.),

Синяк обыкновенный (*Echium vulgare* L.),

Мелколепестник канадский (*Erigeron canadensis* L.),

Клевер гибридный (*Trifolium hybridum* L.),

Клён американский, ясенелистный (*Acer negundo* L.),

Яблоня ягодная (*Malus baccata* (L.) Borch),

Синяк обыкновенный (*Echium vulgare* L.),

Подорожник ланцетный (*Plantago lanceolata* L.),

Болиголов пятнистый (*Conium maculatum* L.).

Анализ опасных для человека видов растений.

На одном из участков обнаружен единичный экземпляр ядовитого растения – болиголова пятнистого (*Conium maculatum* L.). Случайный контакт человека с этим растением мало вероятен из-за низкой численности вида на проектируемом участке.

Других ядовитых растений на участке проектирования не обнаружено.

Интв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

4. СПИСОК ВИДОВ РАСТЕНИЙ ТЕРРИТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Семейство Хвощевые – Equisetaceae

Хвощ зимующий (*Equisetum hyemale* L.)

Хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum* L.)

Хвощ луговой (*Equisetum pratense* Ehrh.)

Хвощ полевой (*Equisetum arvense* L.)

Семейство Щитовниковые – Dryopteridaceae

Щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott)

Семейство Сосновые – Pinaceae

Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.)

Семейство Коноплевые – Cannabaceae

Хмель обыкновенный (*Humulus lupulus* L.)

Семейство Крапивные – Urticaceae

Крапива двудомная (*Urtica dioica* L.)

Семейство Берёзовые – Betulaceae

Берёза повислая (*Betula pendula* Roth.)

Семейство Гвоздичные – Caryophyllaceae

Дивала однолетняя (*Scleranthus annuus* L.)

Звездчатка злаковая (*Stellaria graminea* L.)

Торичник морской (*Spergularia marina* (L.) Griseb.)

Семейство Маревые – Chenopodiaceae

Марь многосемянная (*Lipandra polysperma* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch)

Семейство Амарантовые – Amaranthaceae

Щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus* L.)

Семейство Гречишные – Polygonaceae

Горец (*Persicaria* sp.)

Изн. № подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Горец птичий (*Polygonum aviculare* L.)

Щавель конский (*Rumex confertus* Willd.)

Семейство Фиалковые – Violaceae

Фиалка (*Viola sp.*)

Семейство Капустовые (Крестоцветные) – Brassicaceae (Cruciferae)

Гулявник изменчивый (*Sisymbrium polymorphum* (Murray) Roth)

Жерушник болотный (*Rorippa palustris* (L.) Besser)

Икотник серо-зелёный (*Berteroa incana* (L.) DC.)

Клоповник мусорный (*Lepidium ruderales* L.)

Семейство Ивовые – Salicaceae

Ива козья (*Salix caprea* L.)

Ива трёхтычинковая (*Salix triandra* L.)

Тополь чёрный (*Populus nigra* L.)

Семейство Крыжовниковые – Grossulariaceae

Смородина чёрная (*Ribes nigrum* L.)

Семейство Розоцветные – Rosaceae

Гравилат алеппский (*Geum aleppicum* Jacq.)

Кровохлёбка лекарственная (*Sanguisorba officinalis* L.)

Лапчатка гусиная (*Potentilla anserina* L.)

Лапчатка золотистоцветковая (*Potentilla chrysantha* Trev.)

Малина обыкновенная (*Rubus idaeus* L.)

Репешок волосистый (*Agrimonia pillosa* Ledeb.)

Рябина сибирская (*Sorbus sibirica* Hedl.)

Черёмуха обыкновенная (*Padus avium* Mill.)

Яблоня ягодная (*Malus baccata* (L.) Borch.)

Семейство Бобовые – Fabaceae

Горошек мышиный (*Vicia cracca* L.)

Донник белый (*Melilotus albus* Medik.)

Инв. № подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Клевер гибридный (*Trifolium hybridum* L.)

Клевер луговой (*Trifolium pratense* L.)

Клевер ползучий (*Trifolium repens* L.)

Люцерна серповидная (*Medicago falcata* L.)

Люцерна хмелевидная (*Medicago lupulina* L.)

Чина луговая (*Lathyrus pratensis* L.)

Семейство Кленовые – Aceraceae

Клён американский (*Acer negundo* L.)

Семейство Кипрейные – Onagraceae

Энотера, ослинник (*Oenothera* sp.)

Семейство Гераниевые – Geraniaceae

Герань луговая (*Geranium pratense* L.)

Семейство Кизилы – Cornaceae

Свидина белая (*Swida alba* (L.) Opiz)

Семейство Сельдерейные (Зонтичные) – Apiaceae (Umbelliferae)

Болиголов пятнистый (*Conium maculatum* L.)

Борщевик рассеченный (*Heracleum dissectum* Ledeb.)

Пастернак дикий (*Pastinaca sylvestris* Mill.)

Семейство Семейство Крушиновые – Rhamnaceae

Крушина ольховидная (*Frangula alnus* Mill.).

Семейство Жимолостные – Caprifoliaceae

Жимолость татарская (*Lonicera tatarica* L.).

Семейство Калиновые – Viburnaceae

Калина обыкновенная (*Viburnum opulus* L.)

Семейство Бузиновые – Sambucaceae

Бузина сибирская (*Sambucus sibirica* Nakai.)

Семейство Мареновые – Rubiaceae

Подмаренник мягкий (*Galium mollugo* L.)

Изн. № подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Семейство Бурачниковые – Boraginaceae

- Липучка (*Lappula sp.*)
 Медуница мягкая (*Pulmonaria mollis* Wulf ex Hornem.)
 Ноняя тёмно-бурая (*Nonea rossica* Steven.)
 Синяк обыкновенный (*Echium vulgare* L.)
 Чернокорень лекарственный (*Cynoglossum officinale* L.)

Семейство Паслёновые – Solanaceae

- Паслён Китагавы (*Solanum kitagawae* Schonb.-Tem.)

Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae

- Вероника дубравная (*Veronica chamaedrys* L.)
 Коровяк обыкновенный, медвежье ухо (*Verbascum thapsus* L.)
 Льянка обыкновенная (*Linaria vulgaris* Mill.)

Семейство Подорожниковые – Plantaginaceae

- Подорожник большой (*Plantago major* L.)
 Подорожник ланцетный (*Plantago lanceolata* L.)

Семейство Яснотковые (Губоцветные) – Lamiaceae

- Змееголовник поникший (*Dracocephalum nutans* L.)
 Зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa* (L.) Moench)
 Пикульник двунадрезанный (*Galeopsis bifida* Boenn.)
 Яснотка белая (*Lamium album* L.)

Семейство Сложноцветные (Астровые) – Asteraceae (Compositae)

- Бодяк щетинистый (*Cirsium setosum* (Willd.) Bess.)
 Василёк шероховатый (*Centaurea scabiosa* L.)
 Горлюха ястребинковая (*Picris hieracioides* L.)
 Кульбаба осенняя (*Scorzoneroide autumnalis* (L.) Moench)
 Лопух войлочный (*Arctium tomentosum* Mill.)
 Мать-и-мачеха обыкновенная (*Tussilago farfara* L.)
 Мелколепестник едкий (*Erigeron acris* L.)

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

- Мелколепестник канадский (*Erigeron canadensis* L.).
 Нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare* Lam.)
 Одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* F.H. Wigg.)
 Пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare* L.)
 Полынь горькая (*Artemisia absinthium* L.)
 Полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris* L.)
 Трёхреберник непахучий, ромашка непахучая (*Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip.)
 Тысячелистник азиатский (*Achillea asiatica* Serg.)
 Чертополох курчавый (*Carduus crispus* L.)
 Чертополох поникший (*Carduus nutans* L.)

Семейство Осоковые – Cyperaceae

Осока (*Carex* sp.)

Семейство Мятликовые (Злаки) – Poaceae

- Вейник (*Calamagrostis* sp.)
 Ежа сборная (*Dactylis glomerata* L.)
 Кострец безостый (*Bromopsis inermis* (Lyss.) Holub.)
 Мятлик (*Poa* sp.)
 Пырей ползучий (*Elytrigia repens* (L.) Nevski)
 Тимофеевка луговая (*Phleum pratense* L.)
 Тростник южный (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex Steud.)
 Щетинник зелёный (*Setaria viridis* (L.) P. Beauv.)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенных исследований установлено, что целом состояние природного комплекса территории участка объекта «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», расположенного в Мысковском городском округе Кемеровской области севернее промплощадки Томь-Усинской ГРЭС соответствует зональным климатическим особенностям.

Виды растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (Приказ МПР России от 25.10.2005 № 289 (ред. от 20.12.2018) «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)» (Зарегистрирован в Минюсте России от 29.11.2005 № 7211)) и в Красную Книгу Кемеровской области (2021) (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 22.12.2020 № 781) не обнаружены.

Отмечены растения, занесённые в Чёрную книгу флоры Сибири: Они являются инвазионными и, как правило, злостными сорняками. Среди них: клён американский, мелколепестник канадский, синяк обыкновенный, трёхрберник непахучий, подорожник ланцетный, клевер гибридный, болиголов пятнистый, яблоня ягодная.

На исследуемой территории произрастает 1 реликтовый вид – щитовник мужской. Этот вид является обычным для лесных фитоценозов Кемеровской области. Встречается массово. Мероприятий по охране этого вида не требуется.

Указанные в задачах исследования виды хмель обыкновенный (*Humulus lupulus*), частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*), водокрас обыкновенный (*Hydrocharis morsus-ranae*) не являются реликтовыми. Они обычны

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

для Кемеровской области. Мероприятий по охране этих видов не требуется. Частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*) и водокрас обыкновенный (*Hydrocharis morsus-ranae*) на территории исследования обнаружены не были.

На одном из участков (берег обводного канала) обнаружен единичный экземпляр ядовитого растения – болиголова пятнистого (*Conium maculatum* L.). Случайный контакт человека с этим растением мало вероятен из-за низкой численности вида на проектируемом участке.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

ЛИТЕРАТУРА

1. Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР. – под ред. Чикова П. С. – Москва: Картография, 1983. – 340 с.
2. Воронов, А. Г. Геоботаника / А. Г. Воронов. – М., 1973. – 384 с.
3. Крапивкина, Э. Д. Неморальные реликты во флоре черневой тайги Горной Шории / Э. Д. Крапивкина. – Новосибирск: изд-во СО РАН, 2009. – 229 с.
4. Красная книга Кузбасса. Том I. 3-е издание, переработанное и дополненное. – Кемерово: «ВЕКТОР-ПРИНТ», 2021. – 240 с.
5. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ. – М., 2008. – 855 с.
6. Краткое руководство для геоботанических исследований / под ред. В. Н. Сукачева. – М., 1952. – 191 с.
7. Куликова, Г. Г. Основные геоботанические методы изучения растительности / под ред. А. К. Тимонина. – М., 2006. – 152 с.
8. Куминова, А. В. Растительность Кемеровской области / А. В. Куминова. – Новосибирск, 1949. – 167 с.
9. Миркин, Б. М. Современная наука о растительности / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова, А. И. Соломец. – М.: Логос, 2001. – 264 с.
10. Определитель растений Кемеровской области. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2001. – 477 с.
11. Плантариум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений. – 2007–2023. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.plantarium.ru/> – дата обращения: 10.10.2023).
12. Положий, А. В. Реликты третичных широколиственных лесов во флоре Сибири / А. В. Положий, Э. Д. Крапивкина. – Томск: Изд-во Томско-

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

го ун-та, 1985. – 158 с.

13. Чёрная книга флоры Сибири / Науч. ред. Ю.К. Виноградова, отв. ред. А.Н. Куприянов; Рос. акад. Наук, Сиб. отд-ние.; ФИЦ угля и углехимии [и др.]. – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2016. – 440 с.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		



Государственное казенное учреждение
«Комитет охраны окружающей
среды Кузбасса»
(ГКУ «Комитет охраны окружающей
среды Кузбасса»)

ул. Ю. Смирнова, д. 22 а, г. Кемерово, 650002
тел. 8 (384-2) 34-11-05, факс 8 (384-2) 64-07-60
е-mail: gu_okpr@mail.ru; http://ecokem.ru
ОКПО 57622632; ОГРН 1034205004756;
ИНН/КПП 4205022531/420501001

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

Русских Е.Е.

ut@uraltep.com
olga_matlahova@uraltep.com

От 28.09.2023 № 04/1379
На 2666 от 28.09.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Евгений Евгеньевич!

ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса» (далее – Комитет) ознакомилось с представленным Вами картографическим материалом района для разработки проектной документации по объекту: «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» и сообщает следующее.

Обращаем Ваше внимание, что указанные географические координаты угловых точек участка предстоящей застройки относятся к территории Новокузнецкого городского округа.

Комитет не располагает сведениями о наличии видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса, непосредственно на указанных Вами участках.

Однако по результатам исследований в рамках ведения Красной книги Кузбасса по уточнению списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.11.2010 № 470 (в ред. от 22.12.2020) на территории Новокузнецкого городского округа встречаются виды животных и растений, нуждающихся в охране на территории области, а именно:

животные: дедка пятноглазый, японодедка восточный (поточный), длинка сибирская (макромия сибирская), дозорщик темнолобый, стрекоза перевязанная (сжатобрюх перевязанный), афодий двупятнистый, шмель скромный, минога ручьевая сибирская, осетр сибирский, стерлядь сибирская, нельма, тугун-манерка, тритон обыкновенный, аист черный, фламинго розовый, журавль-красавка, журавль серый, кулик-сорока материковый, крачка черная, балобан, ремез обыкновенный;

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

2

растения: оснома Гмелина, качим Патрэна, лен многолетний, ковыль перистый, башмачок крупноцветковый, гнездоцветка клубочковая, поллопестник зеленый, кандык сибирский.

Для исключения возможности нахождения видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса, на указанных Вами участках рекомендуется провести дополнительные исследования в весенне-осенний период с привлечением специалистов научно-исследовательских организаций и высших учебных заведений, ведущих научные исследования в области изучения и охраны объектов животного и растительного мира и среды их обитания.

В случае проведения дополнительного обследования территории информацию о результатах работ (выявленные редкие и исчезающие виды растений и животных) прошу направить в Комитет для дальнейшего учета в рамках ведения Красной книги Кузбасса.

При разработке проектной документации должны быть предусмотрены мероприятия по охране видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса, или, в случае невозможности сохранения данных видов, компенсационные меры.

Предоставление информации о видах растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, о водно-болотных угодьях, ключевых орнитологических угодьях России, лесопарковых зеленых поясах и особо ценных землях не входит в полномочия Комитета.

Комитет не располагает сведениями о поверхностных и подземных источниках водоснабжения и зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также о месторождении общераспространенных полезных ископаемых в пределах участка проектируемого строительства. Данную информацию по указанному запросу Вам предоставит Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса.

С уважением,
директор



С.В. Высоцкий

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Приложение Ж. Информация из рыбохозяйственного реестра. Рыбохозяйственная характеристика р. Томь, протоки Школьная

ООО «УралТЭП»

Эл. адрес: olga_matlahova@uraltep.ru;
ut@uraltep.com

О предоставлении информации из государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476, рассмотрело запрос ООО «УралТЭП» от 6 декабря 2022 г. № 4411 о предоставлении информации из государственного рыбохозяйственного реестра в отношении реки Томь в Кемеровской области и сообщает.

Документированная информация из государственного рыбохозяйственного реестра о категории рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) реки Томь прилагается.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие

Инд.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

2

на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Врио начальника Управления
организации рыболовства

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по рыболовству

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00AEA78532A063D921CE86D39D136B7FAA
Кому выдан: Дукин Константин Васильевич
Действителен: с 20.09.2022 до 14.12.2023



К.В. Дукин

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

Исп.: Н.С.Разварова
тел.: (495) 987-05-13 (+0284)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
12	Западно-Сибирский	63	ТОМЬ	462	Река	КАР/ОББ/2677	13.01.03.002	высшая	1	Верхнеобское ТУ	21.10.2010



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное
учреждение

«Главное бассейновое управление по
рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)
Верхне-Обский филиал

Писарева ул., д. 1, Новосибирск, 630091
тел. (383) 2216591, ф. (383) 2216591
E-mail: fgunsk@rambler.ru

ОГРН 1037739477764

ИНН 7708044880 КПП 540643001

05.02.2020 № 02-14/177
на № 08-20 от 24.01.2020 г.
О рыбохозяйственной характеристике р. Томь

Директору
ООО «Гео-Спейс Инжиниринг»

Полонскому А.Н.

620146, г. Екатеринбург,
ул. Фурманова, 123, стр. 1В, оф. 4

Уважаемый Анатолий Николаевич!

Верхне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод», руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», сообщает следующее.

Река Томь является одним из крупных притоков р. Обь. Начинается на западном склоне Абаканского хребта Кузнецкого Алатау и впадает в Обь на 984 км от места слияния Бии и Катунь. Общая длина реки 827 км, площадь водосбора 62000 км².

В пределах Кемеровской области расположены часть верхнего, среднее и часть нижнего течения р. Томь протяженностью 596 км. Верхнее и среднее течение р. Томь расположены в горной местности, нижнее – в холмисто-равнинной. Ширина русла изменяется от 200 до 1800 м, а во время весеннего паводка достигает 3-4 км. Русло в верхнем отрезке реки расчленено слабо, в среднем и

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

нижнем имеется много протоков и курий. Река Томь изобилует перекатами, которые чередуются с плесами, в верховье река порожиста.

Ложе реки состоит из глинистых сланцев, покрытых слоем гальки до 4-7 м толщиной, гравия и песка. Отдельные участки дна каменистые. На небольших участках предустьевой зоны встречаются песчано-илисто-глинистые грунты. Дно заливов и слабопроточных участков реки заилено.

Большинство притоков – небольшие горные речки. Наиболее крупные из них – Мрассу и Кондома. В среднем течении наиболее крупные горные притоки – Верхняя Терсь, Средняя Терсь, Нижняя Терсь и Тайдон.

Ихтиофауна реки представлена следующими видами рыб: осётр сибирский (*Acipenser baeri*), стерлядь (*Acipenser ruthenus*), нельма (*Stenodus leucichthys nelma*), муксун (*Coregonus muksun*), таймень (*Hucho taimen*), судак (*Stizostedion lucioperca*), ленок (*Brachymystax lenok*), пелядь (*Coregonus peled*), щука обыкновенная (*Esox lucius*), окунь (*Perca fluviatilis*), ёрш обыкновенный (ёрш пресноводный) (*Gymnocephalus cernua*), линь (*Tinca tinca*), сазан (каarp) (*Ciprinus carpio*), карась серебряный (*Carassius auratus*), карась золотой (*Carassius carassius*), лещ (*Abramis brama*), язь (*Leuciscus idus*), елец (*Leuciscus leuciscus*), плотва (*Rutilus rutilus*), уклейка (*Alburnus alburnus*), голянь обыкновенный (*Phoxinus phoxinus*), пескарь (*Gobio gobio*), голец (*Nemachilus barbatulus*), щиповка сибирская (*Cobitis melanoleuca*), налим (*Lota lota*), подкаменщик сибирский (*Cottus sibiricus*), подкаменщик пестроногий (*Cottus poecilopus*), хариус сибирский (*Thymallus arcticus*).

Особо ценные виды рыб: осётр сибирский (*Acipenser baeri*) – занесён в Красную книгу Российской Федерации.

Ценные виды рыб: стерлядь (*Acipenser ruthenus*), нельма (*Stenodus leucichthys nelma*), муксун (*Coregonus muksun*), таймень (*Hucho taimen*), судак (*Stizostedion lucioperca*).

Ленок (*Brachymystax lenok*) - занесён в Красную книгу Российской Федерации.

Осётр сибирский (*Acipenser baerii*) – род пресноводных, полупроходных и проходных рыб из семейства осетровых.

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

В окраске осетра превалирующим является серый цвет. От спины к бокам цвет меняется от серо-бурого до светло-серого или желтоватого. Все плавники окрашены в тот же серый цвет. Вес крупного сибирского осетра может достигать 80-100 кг. Обычный вес – 10-12 кг. Максимальная длина тела составляет 200 см.

Сибирский осетр растет медленно. Половозрелость самцов наступает в возрасте 9-14 лет (редко 8), самок – в 11-20 лет (редко 10). Предельный возраст сибирского осетра – 60 лет.

Количество икры весьма велико и составляет 1/6, 1/5 веса тела; поэтому число яиц у крупных рыб может доходить до нескольких миллионов. Несмотря на такую громадную плодовитость, количество рыб, относящихся к этому роду, сильно уменьшилось, вследствие беспощадного и неосмотрительного лова, как промышленниками, так и браконьерами.

Питается сибирский осётр ракообразными (амфиподами), личинками насекомых (ручейники, хирономиды), моллюсками, рыбой.

Стерлядь (*Acipenser ruthenus*) – рыба семейства осетровых.

Взрослые особи обычно достигают длины 40-60 см и массы 0,5-2 кг, иногда встречаются экземпляры массой 6-7 кг и даже до 16 кг. Предельный возраст стерляди около 30 лет.

Среди других осетровых отличается наиболее ранним наступлением половой зрелости: самцы впервые нерестятся в возрасте 4-5 лет, самки – 7-8 лет. Плодовитость 4-140 тысяч икринок. Нерестится в мае, обычно в руслах верховой рек. Икра клейкая, откладывается на каменисто-галечниковый грунт. Она развивается около 4-5 дней.

Рыба питается преимущественно личинками комаров, бокоплавами и ручейниками. Крупные экземпляры также поедают моллюсков, пиявок и рыбу. Предполагается, что рацион самцов и самок стерляди отличаются, потому что мужские особи обитают в открытой воде, а женские на дне. Самки ловят малощетинковых червей в осадке, а самцы - беспозвоночных в быстрой воде.

Нельма (*Stenodus leucichthys nelma*) – рыба семейства лососёвых, подвида белорыбицы. Длина тела до 1,3 м, масса до 50 кг.

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

От остальных сиговых нельма отличается строением рта, придающего нельме более хищный вид, чем у родственных видов.

Нерест осенью. Плодовитость 125-420 тыс. икринок. Икра развивается между камнями в течение всей зимы. Нерестится нельма во второй половине сентября и в октябре при температуре воды от 3 до 8°C, главным образом на быстрых местах с песчано-галечным грунтом. Нельма - хищник, начиная с первого года жизни. Питается корюшкой, ряпушкой, молодью сигов, а также молодью карповых и окунёвых рыб.

Муксун (*Coregonus muksun*) – пресноводная рыба из рода сигов семейства лососёвых. В длину достигает 0,75 м, весом до 8 кг.

Встречается в реках Сибири, опреснённых заливах Северного Ледовитого океана, в озёрах на полуострове Таймыр.

Тело вытянутое и сжатое с боков, голова и хвост приподняты вверх. У взрослых особей горб выражен ярко. Окрашен муксун, как и все сиговые: спинка значительно темнее, бока отливают серебром, а брюшко белое, только озерный муксун имеет золотистый оттенок.

Рацион состоит из моллюсков и придонных ракообразных. Нерестится осенью, в октябре-ноябре. По окончании ледохода муксун устремляется на нерест против течения рек. На место нерестилища он придет только к концу сентября, началу октября. Количество икры обычно от 40 до 60 тысяч икринок. Созревают икринки около 5–6 месяцев, выклев приходится на апрель, после чего они опускаются в дельту реки и эстуарии.

Пелядь (*Coregonus peled*) – озёрно-речная рыба, род сигов.

Обитает в бассейнах рек Северного Ледовитого океана от Мезени до озера Илирней на востоке, также в бассейне реки Амура. Питается ракообразными. Имеет промысловое значение, разводится также искусственно.

Рот у пеляди конечный, верхняя челюсть которого лишь незначительно длиннее нижней, имеет большое число жаберных тычинок (49-68). Окраска пеляди серебристая с тёмно-серой спиной, темнее, чем прочих сигов, на голове и спинном плавнике мелкие чёрные точки. Тело высокое, сжатое с боков. Размеры пеляди – до 40-55 см, вес до 2,5-3кг, реже 4-5 к. Планктофаг.

Инь.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Пелядь зарыбляют озёра северо-запада нашей страны, в которых раньше не было рыбы, кроме мелкого непромыслового окуня. Благодаря высокой пластичности и быстрому темпу роста пелядь широко акклиматизирована в озёрах и водохранилищах Центральной России.

Нерест – осенью, в период ледостава, с сентября по декабрь, в озёрах, в местах выхода ключей, и в реках, на галечном грунте. Плодовитость 5-85 тысяч икринок. Развитие от малька до взрослой особи длится 6-7 месяцев. Жизненный цикл обычно ограничен 8-11 годами.

Таймень (*Hucho taimen*) – рыба рода таймени семейства лососёвых (*Salmoniformes*). Самый крупный представитель семейства лососёвых, достигающий 1,5-2 м длины и 60-80 кг веса. Продолжительность жизни тайменя составляет 30 лет, но живут так долго единицы. Основная масса рыб живет до 15-18 лет. Тело тайменя узкое, удлинённое, голова несколько сплюснута с боков и сверху; рот большой, мощный, с крупными зубами. Окраска тайменя ярко-серебристая, с многочисленными темными пятнышками, расположенными выше и ниже боковой линии. Хвостовой плавник – красный, с небольшой выемкой, такого же цвета и анальный плавник; спинной – тёмно-серый, грудные и брюшные – несколько светлее. Во время нереста тело тайменя становится медно-красным.

Нерест у тайменя происходит весной, причем нерестилища располагаются чаще всего в верховьях небольших притоков, на чистых, не заиленных галечниковых грунтах. Таймени, как и лососи, откладывают икру в гнездо, которое самка выкапывает в гальке. Репродуктивный возраст наступает при длине тела 55-65 см. Икринки крупные и доходят в диаметре до 5-5,5 мм. В одной кладке обычно от 10 до 15 тысяч икринок (бывает до 30 тысяч).

Обитает в пресной воде – реках и проточных холодноводных озёрах, никогда не выходит в море. Таймень – природный хищник. Его даже называют «водяным тигром». Рацион питания состоит в основном из рыбы. Это елец, окунь, пескарь, хариус, плотва и другая речная живность. Так же может питаться птицами, мышами, белками, ондатрами, если они оказываются в воде.

Ленок (*Brachymystax lenok*) – пресноводная рыба, относящаяся к семейству лососёвых (*Salmoniformes*). Род состоит только из одного вида, который

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

представлен двумя ярко выраженными формами – острорылой и тупорылой. Обитает на востоке РФ – в горных озёрах и реках Сибири и Дальнего Востока. Обитает в холодных быстрых реках, преимущественно в их верховья. Достигают размеров в 70 см, массой 6 кг. Тело прогонистое, покрытое мелкой и плотной чешуёй. Окрас тела зависит от среды обитания, в основном тёмно-бурый, с золотым налётом и многочисленными пятнышками круглой формы на спине и боках, на брюхе более светлый. Во время нереста по бокам появляются красные пятна. Ленки, обитающие на перекатах, окрашены в серебристый цвет, спина тёмно-серая, плавники имеют желтоватый отлив. Половая зрелость – 5-8 лет, при длине тела 38 см и весе от 600 до 800 гр.

Время нереста – май-июнь. Икрометание происходит в верховьях маленьких речек, в ручьях и ключах, в местах с быстрым течением и каменисто-галечным грунтом. Икра среднего размера, диаметр 4-4,5 мм. Плодовитость – от 2,5 до 8 тысяч икринок.

Сибирский хариус (*Thymallus arcticus*) – пресноводная рыба подсемейства хариусовидных семейства лососёвых (*Salmoniformes*).

Достаточно крупная рыба, достигающая в длину 50 см и более. Хариусы могут достигать веса 2,5 – 3,0 кг.

У сибирского хариуса невысокое прогонистое тело, покрытое довольно крупной плотной чешуей. Длинный спинной плавник сдвинут в переднюю часть тела, над коротким анальным плавником помещается маленький изогнутый жировой плавничок. Хвостовой плавник вильчатый. Рот небольшой, верхняя челюсть доходит до середины глаза. Зубы на челюстях слабые, но хорошо заметные. Нерестится хариус на каменистых мелководьях, с быстрым течением при температуре воды 5-10°C. Самки выметывают икру порциями (3-10 тысяч икринок). Хариус практически всеяден. Обычный его корм – донные организмы – рачки-гаммарусы, моллюски, личинки и прочие формы развивающихся в воде насекомых (поденок, веснянок, ручейников), а также различные наземные насекомые, случайно попавшие в воду: кузнечики, цикадки, оводы, мошки, а также икра рыб. Крупные хариусы часто поедают мальков, а в более редких случаях могут нападать и на мелких млекопитающих (полевок, землероек и т.п.).

Инва.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Обыкновенная щука (*Esox lucius*) – рыба семейства щуковых. Обитает в прибрежной зоне, в водных зарослях, в непроточных или слабопроточных водах. Может также встречаться и в опреснённых частях морей.

Длина до 1,5 м, масса до 35 кг (обычно до 1 м и 8 кг). Тело торпедовидное, голова большая, пасть широкая. Окраска изменчивая, зависит от окружения: в зависимости от характера и степени развития растительности может быть серо-зеленоватая, серо-желтоватая, серо-бурая, спина темнее, бока с крупными бурыми или оливковыми пятнами, которые образуют поперечные полосы.

В естественных водоёмах самки щуки начинают размножаться на четвёртом, реже на третьем году жизни, а самцы – на пятом.

Нерест щуки происходит при температуре 3–6°C, сразу после таяния льда, возле берега на глубине 0,5-1 метр.

Одна самка щуки в зависимости от размера может откладывать от 17,5 до 215 тысяч икринок. Икринки крупные, около 3 мм в диаметре, слабосклеиваемые, могут приклеиваться к растительности, но легко спадают при воздействии.

Кормится преимущественно рыбой. Основу питания щуки составляют представители различных видов рыб.

Судак (*Sander lucioperca*) – вид лучепёрых рыб из семейства окунёвых (*Percidae*). Рыба крупных размеров. По официальным данным встречаются особи длиной более метра и массой до 10-15 кг. Характерной особенностью является наличие на челюстях крупных клыкообразных зубов, которые у самцов обычно крупнее, нежели у самок.

Нерестится обычно впервые на 3–4-м году жизни. Нерест у судака происходит весной, когда температура воды доходит до отметки около 12 градусов. Для нереста выбирает мелководные участки, обычно с затопленными кустами, деревьями или крупным мусором на дне, глубиной от полуметра до шести метров. Икра мелкая, желтоватая.

Молодь питается мелкими беспозвоночными. Достигая размеров около 8-10 см, судак почти полностью переходит на питание молодью других видов рыб, встречающейся летом в изобилии, так как растёт намного быстрее. Весьма чувствителен к концентрации кислорода в воде и наличию взвесей, поэтому не

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

встречается в заболоченных водоёмах. В тёплое время года держится на глубинах 2-5 м. Обычно предпочитает песчаное или галечниковое дно.

Окунь (*Perca fluviatilis*) – рыба рода пресноводных окуней семейства окунёвых (*Percidae*) отряда окунеобразных (*Perciformes*).

Средний размер взрослого окуня 15-20 см; средняя масса 0,5-1,5 кг, хотя отдельные особи могут достигать более крупных размеров. Максимальная продолжительность жизни – 23 года. Тело окуня имеет зеленовато-жёлтую окраску с чёрными поперечными полосами на боках, которых может быть от 5 до 9; брюхо окуня белое. Окунь обыкновенный предпочитает равнинные водоёмы, его можно встретить в реках, озёрах, прудах, водохранилищах и даже в менее солоноватых участках морей. Нерест происходит ранней весной, самка окуня откладывает икринки в форме студенистой ленты, длиной до 1 м. Плодовитость в зависимости от размера самок составляет 12-300 тыс. икринок. Нерест у речного окуня происходит один раз в год, приблизительно в одно и то же время. Основным фактором, определяющим сроки нереста, выступает температура воды. Нерест наступает обычно в апреле – мае при температуре воды 7-8°C.

Первоначально мальки окуня питаются зоопланктоном, по мере роста переходят на питание бентосными организмами, а повзрослев, начинают охотиться на молодь рыб.

Обыкновенный ёрш (ёрш пресноводный) (*Gymnocephalus cernua*) – вид рыб из семейства окунёвых (*Percidae*), типовой вид рода ёршей (*Gymnocephalus*).

Обычная длина – от 8 до 12 сантиметров, масса – от 25 до 50 грамм.

Спина ерша серо-зелёная с чёрными пятнами и точками, бока желтоватые, брюхо светло-серое или белое. Спинной и хвостовой плавники с чёрными точками. Общий окрас этой рыбы зависит от окружающей среды: ёрш светлее в реках и озёрах с песчаным дном, и темнее в водоёмах, где дно илистое.

Половой зрелости ёрш обычно достигает в возрасте 2-3 лет, при размерах тела около 10-12 сантиметров.

Нерест происходит с середины апреля по июнь, в довольно широком диапазоне температур – известны случаи нереста как при 6°C, так и при 18°C.

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Ёрш может откладывать 2-3 кладки икры во время одного акта нереста; количество икринок зависит от размеров самки и составляет от 10 до 200 тысяч.

В начале жизни мальки ерша питаются преимущественно коловратками и личинками копепод; для ершей длиной более 1 см основным пищевым ресурсом становятся циклопы, личинки хирономид и ветвистоусые рачки.

Основная пища взрослого ерша – разнообразные (в основном бентосные) черви, мелкие ракообразные и пиявки.

Лещ (*Abramis brama*); (молодые особи – подлещики, старые в южных областях России – чебаки, средние в южных областях России – кляки) – единственный представитель рода лещей (*Abramis*) из семейства карповых (*Cyprinidae*), отряда карпообразных (*Cypriniformes*).

Максимальная длина тела 82 см, масса 6 кг, максимальная продолжительность жизни – 23 года. Тело высокое, максимальная высота составляет около трети длины тела. Голова и рот маленькие. У взрослого леща спина серая или коричневая, бока золотисто-коричневые, брюхо желтоватое, все плавники серые часто с тёмными краями. У молодых особей окраска серебристая.

Лещ держится группами, преимущественно в глубоких местах, поросших растениями. Зимуют лещи в глубоких местах.

Половой зрелости лещ достигает в возрасте от 3 до 4 лет. Нерест происходит всегда на травянистых отмелях, в неглубоких заливах.

Время нереста апрель-май. Плодовитость от 92 до 338 тысяч икринок. Требуемая для нереста температура – около 21 градуса.

Личинки питаются зоопланктоном. Мальки по достижении длины 30 мм переходят на питание бентосом. Питается личинками насекомых, трубочниками, ракушками и улитками. Также может употреблять в пищу водоросли.

Язь (*Leuciscus idus*) – вид лучепёрых рыб из семейства карповых.

Взрослые язи достигают обычно длины 35-53 см и веса от 2 до 2,8 кг, хотя некоторые особи могут быть длиной до 90 см и весить до 6-8 кг. Живёт от 15 до 20 лет. Весной тело язя имеет металлический блеск: жаберные крышки и голова кажутся как бы золотистыми; при повороте к солнцу цвета быстро меняются и рыбы приобретают то золотистые, то серебристые, то почти тёмные тона; нижние

Инд. № подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

плавники, а иногда верхний и хвостовой красноватые. Спина синевато-чёрная, бока туловища беловатые, брюхо серебристое, хвостовой и спинной плавники тёмные, нижние и боковые плавники красные. Глаза зеленовато-жёлтые или жёлтые с тёмным пятном наверху.

Половозрелым становится в 3-5 лет, как правило, это зависит от особенностей водоема и его кормовой базы. Нерестится довольно рано при температуре воды 6-8°.

Речной язь чаще нерестится в поймах на береговых гривах, свалах и других неровностях дна, а также на перекатах, усеянных крупной галькой, камнями, растительными остатками. Средняя глубина на нерестилище - 50-80 см.

Озерный язь для икромета предпочитает камыш, глубину 40-70 см. Плодовитость колеблется от 38 до 120 тыс. икринок - это зависит от возраста и веса самки. Икра желтоватая, величиной с просыное зерно (диаметр икринок перед началом икрометания достигает 1,5-2 мм). В нерестовом стаде самцов почти вдвое больше самок. Нерест происходит во второй половине весны.

Рыбы всеядные; питаются растительной и животной пищей, в том числе насекомыми, особенно их личинками, моллюсками, червями, а также высшей водной растительностью.

Елец (*Leuciscus leuciscus*) – вид лучепёрых рыб семейства карповых (*Cyprinidae*). Длина тела обычно около 15 см, максимально зарегистрированная – 40 см, максимально зарегистрированный вес – 1,0 кг. Спина голубовато-серая, серебристо-белое брюхо, плавники серые с небольшим оттенком жёлтого, рот небольшой, полунижний.

Елец, как правило, водится в небольших чистых, с медленным течением реках, однако встречается и в проточных озёрах, иногда заходит в некоторые пойменные водоёмы. Держится на участках с твёрдым песчаным или каменистым дном. Становится половозрелым в возрасте 3-х лет при длине 11-14 см. Нерест проходит весной, с конца марта по май; для нереста выбирает участки дна с песчано-глинистым грунтом или при наличии затопленной растительности; одна самка вымётывает до 17 тыс. икринок. Икра крупная, диаметр около 2 мм.

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Питается мелкими беспозвоночными животными планктона, червями, кузнечиками, бабочками, мухами, водной растительностью и донными обрастаниями (тиной).

Плотва (*Rutilus rutilus*) – вид рыб из семейства карповых (*Cyprinidae*).

Средний срок жизни плотвы составляет порядка двадцати лет, в течение которых она успевает достигнуть около 35 сантиметров в длину и набрать 1,5 килограмма веса.

Плотва имеет черноватый окрас спины с зеленым или голубым отливом, а также серебристого цвета бока и брюхо.

В возрасте трех-пяти лет плотва достигает половой зрелости. Плодовитость (от 2,5 до 100 тысяч икринок). Как правило, размножаются особи плотвы с марта по май, когда температура воды уже не опускается ниже 8°C. Ее икринки, чей диаметр достигает полутора миллиметров, приклеиваются к растениям.

Плотва всеядна и круглосуточно активна, поэтому она не испытывает особенных затруднений с кормом. Она питается водорослями, планктоном, детритом, моллюсками и различными донными животными.

Сазан (кари) (*Cyprinus carpio*) пресноводная рыба отряда карпообразных, семейство карповых.

Предельный возраст – 20 лет, но его рост прекращается в 7-8 лет. Может достигать длины до одного метра и более, а массы – до 16-32 килограммов.

Тело сазана покрыто крупной плотно сидящей темно-желто-золотистой чешуей. У основания каждой чешуйки темное пятнышко, край чешуй окаймлен черной точечной полоской. Рот нижний, сильно выдвигающийся, с образованием хоботка. Рыло длинное, несколько притупленное. В углах рта две пары коротких усиков. Лоб большой, глаза маленькие. Спинной плавник очень длинный, с зазубренным костяным лучом, анальный – короткий и тоже с зазубренным лучом.

Половой зрелости сазан достигает на четвертом-шестом годах, причем самцы в более раннем возрасте и при меньших размерах, чем самки. Плодовитость сазана велика, крупные самки выметывают от 600 тысяч до полутора миллиона икринок. Икрометание бывает весной при температуре воды не ниже 13-15°C.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Наиболее интенсивный нерест наблюдается при 18°C и выше. Он у сазана проходит в прибрежной полосе, в зарослях мягкой водной растительности или на залитых полыми водами лугах. В бассейне Оби нерест начинается примерно во второй декаде мая, достигая максимума в конце месяца.

Молодь потребляет сначала зоопланктон, потом переходит на бентос. Рацион взрослых рыб меняется по сезонам.

Весной и в начале лета сазан, в основном, питается молодыми побегами камыша, рогоза, кубышки, рдеста и других водных растений, охотно поедает икру рано нерестящихся рыб и лягушек.

Летом рацион сазана несколько меняется – листья водных растений хотя и входят в меню, отступают на второй план. Теперь основу питания составляют водные насекомые, черви, мелкие улитки, кубышки, линяющие раки, мелкие пиявки и т. д. Осенью полностью отказывается от растений и переходит на мелких водных насекомых и беспозвоночных.

Линь (*Tinca tinca*) – вид лучепёрых рыб семейства карповых (*Cyprinidae*), единственный представитель рода *Tinca*.

Линь имеет длину 20-40 см, может достигать 70 см с весом до 7,5 килограмм.

Короткое, высокое и толстое тело линя покрыто мелкой, плотно прилегающей чешуёй и густым слоем слизи. Окраска тела зависит от условий обитания: от зеленовато-серебристой (в прозрачной воде с песчаным грунтом) до тёмно-бурой с бронзовым отливом (в водоёмах с илистым грунтом). Спинной и анальный плавники относительно короткие. Хвостовой плавник без выемки. В углах рта расположено по одному короткому (около 2 мм) усика. Глоточные зубы однорядные. Глаза небольшие, красно-оранжевого цвета.

Половозрелым линь становится в возрасте 3-4 лет. Линь – теплолюбивая рыба, поэтому начинает нереститься в июне-июле (в Восточной Сибири в конце июля - начале августа) при температуре воды 18-20°C. Плодовитость высокая – 300-400 тыс. икринок. Нерестится в зарослях макрофитов. Икра мелкая (величина 1,0-1,2 мм), откладывается на стебли растений.

Линь предпочитает держаться в тихих, заросших мягкой подводной растительностью заливах рек, старицах, протоках со слабым течением. Хорошо

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

себя чувствует в озёрах, больших прудах, заросших по берегам камышом, тростником и осокой.

Обычно ведёт одиночный, малоподвижный образ жизни. Держится у дна, среди зарослей, избегая яркого света. Нетребователен к концентрации кислорода в воде, что позволяет ему жить там, где многие другие виды рыб выжить не могут.

Питается донными беспозвоночными (личинками насекомых, червями, моллюсками), добывая их из ила на глубине 7-9 см. Взрослые рыбы кроме животных организмов, поедают водные растения и детрит, которые могут составлять до 60 % рациона.

Карась серебряный (*Carassius auratus*) – род лучепёрых рыб семейства карповых (*Cyprinidae*).

Карась серебряный способен достигать длины 40 см и массы до 2 кг.

Спинной плавник длинный, глоточные зубы однорядные. Тело высокое с толстой спиной, умеренно сжатое с боков. Чешуя крупная и гладкая.

К содержанию кислорода в воде караси нетребовательны, поэтому они отлично уживаются в заболоченных местностях.

Половой зрелости карась достигает на 3 – 4-м году. Большая часть трехгодовалых икряных карасей, обычно, бывает значительно меньше 200 г. Нерест карася, в зависимости от погодных условий, может начинаться как во второй половине мая, так и с наступлением первых чисел июня. Икра (одна самка вымётывает до 300 тыс. икринок) откладывается на растительность.

Питаются караси растительностью, мелкими беспозвоночными, зоопланктоном, зообентосом и детритом.

Карась золотой (*Carassius carassius*) — вид лучепёрых рыб из семейства карповых. Тело короткое, высокое, сжатое с боков, покрытое золотистого оттенка чешуей. Рот конечный, без усиков. Брюшина обычно не пигментирована. Спинной плавник - длинный, брюшной плавник и хвост тёмно-коричневого цвета; глоточные зубы однорядные.

Рыба средних размеров. Живет до 10-12 лет. Достигает длины 50 см и массы 5 кг, но обычные размеры в уловах 9-24 см и масса до 600 г.

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Половозрелость наступает на 4-5-м году жизни. Нерест порционный, в мае-июне при температуре воды не ниже 17-18° С, икрометание в 3-4 приема с перерывами в 10 дней. Плодовитость 137-300 тыс. икринок. Икра светло-желтого цвета, приклеивается на растительность.

Питается личинками хирономид (мотыль) и других насекомых, мелкими моллюсками, червями, водорослями, детритом. При неблагоприятных условиях часто мельчает, вырождается, образуя низкорослую карликовую форму.

Уклейка (уклея) (*Alburnus alburnus*) – распространённый вид рыб из семейства карповых (*Cyprinidae*).

Имеет пелагическую окраску – спинка тёмная, серовато-голубая с зеленоватым отливом, а брюшко и бока серебристые, со светлым отблеском. Спинной и хвостовой плавники тёмные, а остальные желтоватые или красноватые. Чешуя нестойкая, от прикосновения остается на пальцах.

Достигает длины до 20 см (средне 12-15, наибольшее – 25) и массы до 60 грамм, встречаются экземпляры весом 80-100 грамм.

Обитает в реках, озёрах и водохранилищах, также может жить в солоноватой воде устьев рек. Является стайной рыбой, предпочитает верхние слои воды. Питается планктоном, также подбирает с поверхности воды упавших мелких насекомых и пыльцу.

Нерест порционный, начинается в конце мая, заканчивается в начале июля.

Гольян обыкновенный (*Phoxinus phoxinus*) – вид рыб семейства карповых (*Cyprinidae*). Обитает почти во всей Европе и в большей части Сибири. Главное местопребывание гольяна обыкновенного – ручьи и речки с чистой прохладной водой. Длина тела 10-12 см, масса около 15 г. Отличается широким туловищем и по числу глоточных зубов. Чешуя мелкая, на животе отсутствует. Окрас – песочный, пёстрый, вдоль спины идёт чёрная полоса, живот белый. Во время нереста гольян приобретает радужные цвета.

Половозрелым становится в возрасте 1-2 лет при длине 4-6 см. Размножается в мае-июне при температуре воды 7-10°С на каменистых перекатах с быстрым течением. Икринки жёлтые, диаметром 1,3-1,5 мм приклеиваются к камням. Икрометание порционное.

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Питается обрывками нитчатых водорослей, различными мелкими беспозвоночными, насекомыми, падающими в воду. В Сибири чаще поедает личинок насекомых, моллюсков, других беспозвоночных, молодь и икру рыб.

Пескарь (*Gobio gobio*) – представитель рода пескарей семейства карповых.

Широко распространён в водоемах Сибири и Дальнего Востока. Достигает длины 22 см, но крупнее 15 см встречается редко.

Тело сверху зеленовато-буроватого цвета, с боков серебристое и покрытое синеватыми или черноватыми пятнами. В углах рта усики.

Половой зрелости достигает в возрасте 3-4 лет, когда длина тела составляет не менее 8 см. Нерест порционный, начинается при температуре воды +7°C; его общая продолжительность составляет 1,5-2 месяца. Плодовитость не превышает 10-12 тыс. клейких икринок, которые откладываются на твердые субстраты на мелководьях.

Относится к типичным бентофагам: личинки питаются мелкими донными беспозвоночными (корненожками, коловратками), молодые и взрослые рыбы потребляют поденок и мелких моллюсков, икру других рыб.

Голец (*Nemachilus barbatulus*) – вид рыб семейства балиториевые (*Balitoridae*). Немногочисленный вид, встречающийся во многих реках и ручьях, реже в проточных озёрах и прудах.

Длина 10-12 см, изредка до 15 см, самцы, как правило, крупнее самок. Тело вальковатое, цилиндрическое, почти голое, несколько сжатое с боков, почти одинаковой высоты на всём протяжении. Голова относительно небольшая, на верхней челюсти и по углам рта 3 пары усиков. Хвостовой плавник усечённый или слабовеямчатый. Чешуя мелкая, окрас тела изменчив и зависит от места его обитания.

Голец – донная рыба. Предпочитает места с песчаным или каменистым дном и быстрым течением.

Половозрелым голец становится на 2-3-м году жизни при длине около 6 см. Нерестится в конце апреля – мае на перекатах, при температуре воды около 14-15°C. Икра мелкая. Самка мечет от 2,5 до 6 тысяч клейких икринок.

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Сибирская щиповка (*Cobitis melanoleuca*) – рыба семейства вьюновых.

Тело щиповки сильно сжатое с боков, особенно в области головы. Маленькая речная рыбка, крупнейшие экземпляры щиповки редко бывают длиной больше 13 см. Окраска пестренькая, но не яркая, основной тон серый, светло-желтый или бурый, по которому разбросаны маленькие темные пятнышки, наибольшие из них расположены продольными рядами.

Питается мелкими беспозвоночными. Щиповка предпочитает песчано-глинистый грунт, в который легко закапывается. Икра у щиповки жёлтого цвета.

Обыкновенный налим (*Lota lota*) – единственная исключительно пресноводная рыба отряда трескообразных (*Gadiformes*). Существуют как оседлые, так и полупроходные формы.

Длина тела может достигать до 120 см. В различных водоемах линейный рост происходит неодинаково. Наиболее крупные особи – до 18 кг. Живёт до 24 лет.

Окраска тела налима зависит от характера грунта, прозрачности и освещенности воды, а также от возраста рыбы, поэтому она довольно разнообразна: чаще темно-бурая или черновато-серая, светлеющая с возрастом. На боках тела и непарных плавниках имеются большие светлые пятна. Форма и размер пятен могут варьироваться. Брюхо и плавники светлые.

Налим более активен в холодной воде. Нерест происходит зимой в декабре–феврале. Половозрелым налимом становится в 3-4 года, но при благоприятных условиях некоторые особи созревают и раньше. При нересте самка способно выметать, в зависимости от размера, от 300 000 почти до миллиона икринок.

Питается беспозвоночными и мелкой рыбой. Старшие особи поедают молодь донных рыб, а также лягушек, речных раков, моллюсков.

Сибирский подкаменщик (*Cottus sibiricus Kessler*) – рыба из семейства рогатковые, род подкаменщички.

Это рыба небольших размеров, редко достигает 10-12 см и массы 25 г. Предельный возраст особей вида 10 лет. Максимально зафиксированные размеры: длина – 158 мм, масса – 61,8 г.

Обычно кожа густо покрыта костными шипиками, они присутствуют на голове, спине и боках выше боковой линии. Окраска тела серая, с мелкими

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

темными пятнами. Все плавники имеют темные поперечные полосы. Голова довольно большая. Рот большой, челюсти равной длины и достигают вертикали середины глаза. Зубы мелкие, одинаковые по форме и размерам, густо сидят на челюстях. Глаза маленькие, межглазничный промежуток широкий.

Ведет малоподвижный образ жизни, обычно прячется под камнями. Предпочитает водоемы с чистой прохладной водой. Держится на участках с быстрым течением, каменисто-галечным и песчаным дном.

Для сибирского подкаменщика характерны небольшие нерестовые и зимовальные миграции. Осенью перемещается в более глубокие участки водоемов. Созревает на третьем-пятом году жизни. Нерест проходит в мае-июне, после распаления льда. Самка откладывает от 250 до 470 крупных, около 2 мм, икринок оранжевого цвета.

Основная пища подкаменщика личинки хирономид, веснянок, поденок, питается икрой, личинками и молодь других видов рыб.

Пестроногий подкаменщик (*Cottus poecilopus*) – рыба из семейства рогатковые, род подкаменщики.

Тело без чешуи. Окраска спины сероватая или светло-коричневая, брюшко белое. Плавники серые. Первый спинной плавник с желтой оторочкой. Брюшные плавники с поперечными полосами. На предкрышечной кости 2 шипа.

Граница его распространения не установлена.

Ведет малоподвижный образ жизни, обычно прячется под камнями. Предпочитает водоемы с чистой прохладной водой. Держится на участках с быстрым течением, каменисто-галечным и песчаным дном. Достигает длины до 14 см, обычно не более 85-100 мм. Созревает в 2-3 года. Нерест ежегодный. Основная пища подкаменщика личинки хирономид, веснянок, поденок, питается икрой, личинками и молодь других видов рыб.

Рассматриваемый участок реки может являться местом нереста, нагула перечисленных видов рыб. Зимовальные ямы на водотоке отсутствуют.

Зоопланктон представлен коловратками (*Rotatoria*), веслоногими ракообразными семейства (*Cyclopidae*), ветвистоусыми ракообразными (*Cladocera*).

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Зообентос представлен многочисленными литореофильными организмами, с преобладанием класса насекомые отрядов двукрылые (*Diptera*), также поденки (*Ephemeroptera*), ручейники (*Trichoptera*), веснянки (*Plecoptera*); отрядом высших раков (*Amphipoda*) подотряда (*Gammaridea*); типом кольчатые черви подкласса малощетинковые черви (*Oligochaeta*) и моллюсками семейства *Sphaeriidae* (шаровки и горошинки).

Река Томь используется для добычи (вылова) водных биоресурсов, в том числе относящихся к ценным видам.

Начальник отдела оценки воздействия
на водные биологические ресурсы и среду их обитания



М.А. Стинава

Печёркина И.В.
(383) 221-69-62

Индв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное
учреждение

«Главное бассейновое управление по
рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)
Верхне-Обский филиал

Писарева ул., д. 1, Новосибирск, 630091
тел. (383) 2216591, ф. (383) 2216591
E-mail: fgunsk@rambler.ru

ОГРН 1037739477764
ИНН 7708044880 КПП 540643001

05.02.2020 № 02-14/176
на № 08-20 от 24.01.2020 г.

О рыбохозяйственной характеристике
водотока - протока Школьная

Директору
ООО «Гео-Спейс Инжиниринг»

Полонскому А.Н.

620146, г. Екатеринбург,
ул. Фурманова, 123, стр. 1В, оф. 4

Уважаемый Анатолий Николаевич!

Верхне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод», руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», сообщает следующее.

Водоток - протока Школьная (коорд. 53.78632 с.ш., 87.56282 в.д.) протекает по территории Новокузнецкого района Кемеровской области. Начало водотока протока Школьная на 618 км от устья р. Томь и впадает в реку Томь на 615 км от устья.

Ихтиофауна может быть представлена рыбами, заходящими из реки Томь: щука обыкновенная (*Esox lucius*), окунь (*Perca fluviatilis*), ёрш обыкновенный (ёрш пресноводный) (*Gymnocephalus cernua*), серебряный карась (*Carassius auratus*), язь (*Leuciscus idus*), елец (*Leuciscus leuciscus*), плотва (*Rutilus rutilus*), голянь

Изн.№ подл.	Взам. инв.№
3619	
Подпись и дата	

обыкновенный (*Phoxinus phoxinus*), пескарь (*Gobio gobio*), голец (*Nemachilus barbatulus*), щиповка сибирская (*Cobitis melanoleuca*), налим (*Lota lota*).

Обыкновенная щука (*Esox lucius*) – рыба семейства щуковых. Обитает в прибрежной зоне, в водных зарослях, в непроточных или слабопроточных водах. Может также встречаться и в опреснённых частях морей.

Длина до 1,5 м, масса до 35 кг (обычно до 1 м и 8 кг). Тело торпедовидное, голова большая, пасть широкая. Окраска изменчивая, зависит от окружения: в зависимости от характера и степени развития растительности может быть серо-зеленоватая, серо-желтоватая, серо-бурая, спина темнее, бока с крупными бурыми или оливковыми пятнами, которые образуют поперечные полосы.

В естественных водоёмах самки щуки начинают размножаться на четвёртом, реже на третьем году жизни, а самцы – на пятом.

Нерест щуки происходит при температуре 3–6°C, сразу после таяния льда, возле берега на глубине 0,5-1 метр.

Одна самка щуки в зависимости от размера может откладывать от 17,5 до 215 тысяч икринок. Икринки крупные, около 3 мм в диаметре, слабосклеиваемые, могут приклеиваться к растительности, но легко спадают при воздействии.

Кормится преимущественно рыбой. Основу питания щуки составляют представители различных видов рыб.

Окунь (*Perca fluviatilis*) – рыба рода пресноводных окуней семейства окунёвых (*Percidae*) отряда окунеобразных (*Perciformes*).

Средний размер взрослого окуня 15-20 см; средняя масса 0,5-1,5 кг, хотя отдельные особи могут достигать более крупных размеров. Максимальная продолжительность жизни – 23 года.

Тело окуня имеет зеленовато-жёлтую окраску с чёрными поперечными полосами на боках, которых может быть от 5 до 9; брюхо окуня белое.

Окунь обыкновенный предпочитает равнинные водоёмы, его можно встретить в реках, озёрах, прудах, водохранилищах и даже в менее солоноватых участках морей.

Инва.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Нерест происходит ранней весной, самка окуня откладывает икринки в форме студенистой ленты, длиной до 1 м. Плодовитость в зависимости от размера самок составляет 12-300 тыс. икринок. Нерест у речного окуня происходит один раз в год, приблизительно в одно и то же время. Основным фактором, определяющим сроки нереста, выступает температура воды. Нерест наступает обычно в апреле – мае при температуре воды 7-8°C.

Первоначально мальки окуня питаются зоопланктоном, по мере роста переходят на питание бентосными организмами, а повзрослев, начинают охотиться на молодь рыб.

Обыкновенный ёрш (ёрш пресноводный) (*Gymnocephalus cernua*) – вид рыб из семейства окунёвых (*Percidae*), типовой вид рода ёршей (*Gymnocephalus*).

Обычная длина – от 8 до 12 сантиметров, масса – от 25 до 50 грамм.

Спина ерша серо-зелёная с чёрными пятнами и точками, бока желтоватые, брюхо светло-серое или белое. Спинной и хвостовой плавники с чёрными точками. Общий окрас этой рыбы зависит от окружающей среды: ёрш светлее в реках и озёрах с песчаным дном, и темнее в водоёмах, где дно илистое.

Половой зрелости ёрш обычно достигает в возрасте 2-3 лет, при размерах тела около 10-12 сантиметров.

Нерест происходит с середины апреля по июнь, в довольно широком диапазоне температур – известны случаи нереста как при 6°C, так и при 18°C.

Ёрш может откладывать 2-3 кладки икры во время одного акта нереста; количество икринок зависит от размеров самки и составляет от 10 до 200 тысяч.

В начале жизни мальки ерша питаются преимущественно коловратками и личинками копепод; для ершей длиной более 1 см основным пищевым ресурсом становятся циклопы, личинки хирономид и ветвистоусые рачки.

Основная пища взрослого ерша – разнообразные (в основном бентосные) черви, мелкие ракообразные и пиявки.

Язь (*Leuciscus idus*) – вид лучепёрых рыб из семейства карповых.

Взрослые язи достигают обычно длины 35-53 см и веса от 2 до 2,8 кг, хотя некоторые особи могут быть длиной до 90 см и весить до 6-8 кг. Живёт от 15 до 20

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

лет. Весной тело язя имеет металлический блеск: жаберные крышки и голова кажутся как бы золотистыми; при повороте к солнцу цвета быстро меняются и рыбы приобретают то золотистые, то серебристые, то почти тёмные тона; нижние плавники, а иногда верхний и хвостовой красноватые. Спина синевато-чёрная, бока туловища беловатые, брюхо серебристое, хвостовой и спинной плавники тёмные, нижние и боковые плавники красные. Глаза зеленовато-жёлтые или жёлтые с тёмным пятном наверху.

Половозрелым становится в 3-5 лет, как правило, это зависит от особенностей водоема и его кормовой базы. Нерестится довольно рано при температуре воды 6-8°.

Речной язь чаще нерестится в поймах на береговых гривах, свалах и других неровностях дна, а также на перекатах, усеянных крупной галькой, камнями, растительными остатками. Средняя глубина на нерестилище - 50-80 см.

Озерный язь для икромета предпочитает камыш, глубину 40-70 см. Плодовитость колеблется от 38 до 120 тыс. икринок - это зависит от возраста и веса самки. Икра желтоватая, величиной с просыное зерно (диаметр икринок перед началом икрометания достигает 1,5-2 мм). В нерестовом стаде самцов почти вдвое больше самок. Нерест происходит во второй половине весны.

Рыбы всеядные; питаются растительной и животной пищей, в том числе насекомыми, особенно их личинками, моллюсками, червями, а также высшей водной растительностью.

Елец (*Leuciscus leuciscus*) – вид лучепёрых рыб семейства карповых (*Cyprinidae*). Длина тела обычно около 15 см, максимально зарегистрированная – 40 см, максимально зарегистрированный вес – 1,0 кг. Спина голубовато-серая, серебристо-белое брюхо, плавники серые с небольшим оттенком жёлтого, рот небольшой, полунижний.

Елец, как правило, водится в небольших чистых, с медленным течением реках, однако встречается и в проточных озёрах, иногда заходит в некоторые пойменные водоёмы. Держится на участках с твёрдым песчаным или каменистым дном.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Становится половозрелым в возрасте 3-х лет при длине 11-14 см. Нерест проходит весной, с конца марта по май; для нереста выбирает участки дна с песчано-глинистым грунтом или при наличии затопленной растительности; одна самка вымётывает до 17 тыс. икринок. Икра крупная, диаметр около 2 мм.

Питается мелкими беспозвоночными животными планктона, червями, кузнечиками, бабочками, мухами, водной растительностью и донными обрастаниями (тиной).

Плотва (*Rutilus rutilus*) – вид рыб из семейства карповых (*Cyprinidae*).

Средний срок жизни плотвы составляет порядка двадцати лет, в течение которых она успевает достигнуть около 35 сантиметров в длину и набрать 1,5 килограмма веса.

Плотва имеет черноватый окрас спины с зеленым или голубым отливом, а также серебристого цвета бока и брюхо.

В возрасте трех-пяти лет плотва достигает половой зрелости. Плодовитость (от 2,5 до 100 тысяч икринок). Как правило, размножаются особи плотвы с марта по май, когда температура воды уже не опускается ниже 8°C. Ее икринки, чей диаметр достигает полутора миллиметров, приклеиваются к растениям.

Плотва всеядна и круглосуточно активна, поэтому она не испытывает особенных затруднений с кормом. Она питается водорослями, планктоном, детритом, моллюсками и различными донными животными.

Карась серебряный (*Carassius auratus*) – род лучепёрых рыб семейства карповых (*Cyprinidae*). Карась серебряный способен достигать длины 40 см и массы до 2 кг. Спинной плавник длинный, глоточные зубы однорядные. Тело высокое с толстой спиной, умеренно сжатое с боков. Чешуя крупная и гладкая.

К содержанию кислорода в воде караси нетребовательны, поэтому они отлично уживаются в заболоченных местностях.

Половой зрелости карась достигает на 3 – 4-м году. Большая часть трехгодовалых икряных карасей, обычно, бывает значительно меньше 200 г. Нерест карася, в зависимости от погодных условий, может начинаться как во второй

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

половине мая, так и с наступлением первых чисел июня. Икра (одна самка вымётывает до 300 тыс. икринок) откладывается на растительность.

Питаются караси растительностью, мелкими беспозвоночными, зоопланктоном, зообентосом и детритом.

Гольян обыкновенный (*Phoxinus phoxinus*) – вид рыб семейства карповых (*Cyprinidae*). Обитает почти во всей Европе и в большей части Сибири. Главное местопребывание гольяна обыкновенного – ручьи и речки с чистой прохладной водой. Длина тела 10-12 см, масса около 15 г. Отличается широким туловищем и по числу глоточных зубов. Чешуя мелкая, на животе отсутствует. Окрас – песочный, пёстрый, вдоль спины идёт чёрная полоса, живот белый. Во время нереста гольян приобретает радужные цвета.

Половозрелым становится в возрасте 1-2 лет при длине 4-6 см. Размножается в мае-июне при температуре воды 7-10°C на каменистых перекатах с быстрым течением. Икринки жёлтые, диаметром 1,3-1,5 мм приклеиваются к камням. Икрометание порционное.

Питается обрывками нитчатых водорослей, различными мелкими беспозвоночными, насекомыми, падающими в воду. В Сибири чаще поедает личинок насекомых, моллюсков, других беспозвоночных, молодь и икру рыб.

Пескарь (*Gobio gobio*) – представитель рода пескарей семейства карповых.

Широко распространён в водоемах Сибири и Дальнего Востока. Достигает длины 22 см, но крупнее 15 см встречается редко.

Тело сверху зеленовато-буроватого цвета, с боков серебристое и покрытое синеватыми или черноватыми пятнами. В углах рта усики.

Половой зрелости достигает в возрасте 3-4 лет, когда длина тела составляет не менее 8 см. Нерест порционный, начинается при температуре воды +7°C; его общая продолжительность составляет 1,5-2 месяца. Плодовитость не превышает 10-12 тыс. клейких икринок, которые откладываются на твердые субстраты на мелководьях. Относится к типичным бентофагам: личинки питаются мелкими донными беспозвоночными (корненожками, коловратками), молодые и взрослые рыбы потребляют поденок и мелких моллюсков, икру других рыб.

Инва. № подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Голец (*Nemachilus barbatulus*) – вид рыб семейства балиториевые (*Balitoridae*). Немногочисленный вид, встречающийся во многих реках и ручьях, реже в проточных озёрах и прудах.

Длина 10-12 см, изредка до 15 см, самцы, как правило, крупнее самок. Тело вальковатое, цилиндрическое, почти голое, несколько сжатое с боков, почти одинаковой высоты на всём протяжении. Голова относительно небольшая, на верхней челюсти и по углам рта 3 пары усиков. Хвостовой плавник усечённый или слабовеямчатый. Чешуя мелкая, окрас тела изменчив и зависит от места его обитания.

Голец – донная рыба. Предпочитает места с песчаным или каменистым дном и быстрым течением.

Половозрелым голец становится на 2-3-м году жизни при длине около 6 см. Нерестится в конце апреля – мае на перекатах, при температуре воды около 14-15°C. Икра мелкая. Самка мечет от 2,5 до 6 тысяч клейких икринок.

Сибирская щиповка (*Cobitis melanoleuca*) – рыба семейства вьюновых.

Тело щиповки сильно сжатое с боков, особенно в области головы. Маленькая речная рыбка, крупнейшие экземпляры щиповки редко бывают длиной больше 13 см. Окраска пестренькая, но не яркая, основной тон серый, светло-желтый или бурый, по которому разбросаны маленькие темные пятнышки, наибольшие из них расположены продольными рядами.

Питается мелкими беспозвоночными. Щиповка предпочитает песчано-глинистый грунт, в который легко закапывается. Икра у щиповки жёлтого цвета.

Обыкновенный налим (*Lota lota*) – единственная исключительно пресноводная рыба отряда трескообразных (*Gadiformes*). Существуют как оседлые, так и полупроходные формы.

Длина тела может достигать до 120 см. В различных водоемах линейный рост происходит неодинаково. Наиболее крупные особи – до 18 кг. Живёт до 24 лет.

Окраска тела налима зависит от характера грунта, прозрачности и освещенности воды, а также от возраста рыбы, поэтому она довольно разнообразна: чаще темно-бурая или черновато-серая, светлеющая с возрастом. На

Изн. № подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

боках тела и непарных плавниках имеются большие светлые пятна. Форма и размер пятен могут варьироваться. Брюхо и плавники светлые.

Налим более активен в холодной воде. Нерест происходит зимой в декабре–феврале. Половозрелым налимом становится в 3-4 года, но при благоприятных условиях некоторые особи созревают и раньше. При нересте самка способно выметать, в зависимости от размера, от 300 000 почти до миллиона икринок.

Питается беспозвоночными и мелкой рыбой. Старшие особи поедают молодь донных рыб, а также лягушек, речных раков, моллюсков.

Водоток может являться местом нереста, нагула перечисленных видов рыб. Зимовальные ямы на водотоке отсутствуют.

Зоопланктон представлен коловратками (*Rotatoria*), ветвистоусыми ракообразными (*Cladocera*).

Зообентос представлен многочисленными литореофильными организмами, с преобладанием класса насекомые отрядов двукрылые (*Diptera*), также поденки (*Ephemeroptera*), ручейники (*Trichoptera*), веснянки (*Plecoptera*); типом кольчатые черви подкласса малощетинковые черви (*Oligochaeta*) и моллюсками семейства *Sphaeriidae* (шаровки и горошинки).

Водоток - протока Школьная используется для добычи (вылова) водных биоресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам.

Начальник отдела оценки воздействия
на водные биологические ресурсы и среду их обитания



М.А. Стинова

Печёркина И.В.
(383) 221-69-62

Инв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



Федеральное агентство
водных ресурсов
Верхне-Обское бассейновое
водное управление
Отдел водных ресурсов
по Кемеровской области
ул. Мирная, д. 5, г. Кемерово, 650036
Тел.(3842) 31-28-04;
e-mail: [bvubk@ngs.ru](mailto:bvu6k@ngs.ru)
<http://www.vobvunsk.ru>

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

С.С. Сосновских

12.12.2022 № 10-32/2584-э
на № 4401 от 06.12.2022

О предоставлении сведений из
государственного водного реестра

В связи с Вашим заявлением (направлено в адрес Верхне-Обского БВУ) о предоставлении сведений из государственного водного реестра (ГВР) по формам 2.13-гвр, 2.14-гвр, 2.15-гвр о водном объекте **р. Томь в границах Кемеровской области – Кузбасса** отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского направляет имеющиеся по состоянию на 12.12.2022 сведения по формам: 2.13-гвр, 2.14-гвр, 2.15-гвр.

Приложение: 3 формы на 10 л.

Начальник отдела водных ресурсов
по Кемеровской области

Е.В. Козионова

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Фензель Ирина Владимировна
Луговской Алексей Михайлович
(3842) 35-49-31

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Параметры, м		Протяженность береговой линии, в отношении которой установлены:		Особые отметки
			ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	водоохранная зона	прибрежная защитная полоса	
1	2	3	4	5	6	7	8
13 - Верхнеобский бассейновый округ							
13.01 - (Верхняя) Обь до впадения Иртыша							
13.01.03 - Томь							
13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома							
Томь	13010300212115200007313		200	200			558 – 607 км от устья, правый берег реки в черте МО «Новокузнецкий городской округ». Ширина ПЗП установлена на основании письма Верхнеобского территориального управления Росрыболовства от 22.10.2015 № 02-39/4126 об особо ценном рыбохозяйственном значении реки.. 827 км
Томь	13010300212115200007313		200	200			558 – 568 км от устья, левый берег реки в черте МО «Новокузнецкий городской округ». Ширина ПЗП установлена на основании письма Верхнеобского территориального управления Росрыболовства от 22.10.2015 № 02-39/4126 об особо ценном рыбохозяйственном значении реки.. 827 км
Томь	13010300212115200007313		200	200			575 – 607 км от устья, левый берег реки в черте МО «Новокузнецкий городской округ». Ширина ПЗП установлена на основании письма Верхнеобского территориального управления Росрыболовства от 22.10.2015 № 02-39/4126 об особо ценном рыбохозяйственном значении реки.. 827 км
ТОМЬ	13010300212115200007313	827 км, имеет особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200			ГК от 18.07.2017 г. № 14. "Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р.Томь в границах Междуреченского городского округа и сё притоков в границах населенных пунктов и их окрестностей Междуреченского городского округа". Согласно письму из Федерального агентства по рыболовству от 24.11.2017 №705-2054 река имеет особо ценное рыбохозяйственное значение. Расстояние от устья

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

3

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Параметры, м		Протяженность береговой линии, в отношении которой установлены:		Особые отметки
			ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	водоохранная зона	прибрежная защитная полоса	
1	2	3	4	5	6	7	8
							639-728 км в черте МО "Междуреченский городской округ".
ТОМЬ	13010300212115200007313	Протяженность реки - 827 км. Имеет особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200			ГК от 02.08.2017 № 15 " Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Томь и ее притоков в границах населенных пунктов Мысковского городского округа, Новокузнецкого, Крапивинского, Кемеровского, Топкинского, Яшкинского и Юргинского муниципальных районов Кемеровской области". Согласно письму Росрыболовства от 11.10.2017 № 02-39/4344 имеет особо ценное рыбохозяйственное значение. На территории населенных пунктов Мысковского ГО, Юргинского, Яшкинского, Топкинского, Кемеровского, Крапивинского, Новокузнецкого районов Кемеровской области
13.01.03.003 - Томь от г. Новокузнецк до г. Кемерово							
ТОМЬ	13010300312115200007313	Протяженность реки - 827 км. Имеет особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200			ГК от 02.08.2017 № 15 " Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Томь и ее притоков в границах населенных пунктов Мысковского городского округа, Новокузнецкого, Крапивинского, Кемеровского, Топкинского, Яшкинского и Юргинского муниципальных районов Кемеровской области". Согласно письму Росрыболовства от 11.10.2017 № 02-39/4344 имеет особо ценное рыбохозяйственное значение. На территории населенных пунктов Мысковского ГО, Юргинского, Яшкинского, Топкинского, Кемеровского, Крапивинского, Новокузнецкого районов Кемеровской области
ТОМЬ	13010300312115200007313	Протяженность реки 827 км, имеет особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200			ГК от 11.07.2017 №12 "Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Томь и её притоков в границах Кемеровского городского округа Кемеровской области". В соответствии с письмом федерального агентства по рыболовству от 27.07.2017 №02-39/3180 река имеет особо ценное рыбохозяйственное значение

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

4

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Параметры, м		Протяженность береговой линии, в отношении которой установлены:		Особые отметки
			ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	водоохранная зона	прибрежная защитная полоса	
1	2	3	4	5	6	7	8
13.01.03.004 - Томь от г. Кемерово до устья							
р.Томь	13010300412115200007313		200	30, 40, 50			Рабочий проект П-74к/07-ИИ. АКМ.2 выполнено "Компания"Элеси" 2007г на 58-125 км от устья. Протяженность р. Томь 827 км
ТОМЬ	13010300412115200007313		200	40, 50			Водоохранная зона на участке с 173 по 182 км от устья. ПЗП на участке с 173 по 182 км от устья. 827 км
ТОМЬ	13010300412115200007313	827 км. Имеет особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200			ГК от 17.09.2018 г. № Ф.2018.442316 "Определение береговых линий, границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос на реке Томь в границах Томской области (2 этап)". Согласно справке из Росрыболовства от 13.09.2018 № У05-2127 река имеет особо ценное рыбохозяйственное значение.
ТОМЬ	13010300412115200007313	Протяженность реки - 827 км. Имеет особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200			ГК от 02.08.2017 № 15 "Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Томь и её притоков в границах населенных пунктов Мысковского городского округа, Новокузнецкого, Крапивинского, Кемеровского, Топкинского, Яшкинского и Юргинского муниципальных районов Кемеровской области". Согласно письму Росрыболовства от 11.10.2017 № 02-39/4344 имеет особо ценное рыбохозяйственное значение. На территории населенных пунктов Мысковского ГО, Юргинского, Яшкинского, Топкинского, Кемеровского, Крапивинского, Новокузнецкого районов Кемеровской области
ТОМЬ	13010300412115200007313	Протяженность реки 827 км, имеет особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200			ГК от 11.07.2017 №12 "Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Томь и её притоков в границах Кемеровского городского округа Кемеровской области". В соответствии с письмом федерального агентства по рыболовству от 27.07.2017 №02-39/3180 река имеет особо ценное рыбохозяйственное значение

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

5

2.4.2 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов. (форма 2.14-гвр)

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Параметры			Особые отметки
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении	режим охраны (пояс, зона)	ширина, м	площадь, км ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13 - Верхнеобский бассейновый округ								
13.01 - (Верхняя) Обь до впадения Иртыша								
13.01.03 - Томь								
13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома								
ТОМЬ	13010300212115200007313	8.5.2003	№Распоряжение № 477-р	Администрация Кемеровской области	Первый пояс (строгий режим)	200		Кемеровская область, Новокузнецкий район, с. Атаманово Водозабор ООО "Водоканал" из поверхностного водного объекта
ТОМЬ	13010300212115200007313	8.5.2003	№Распоряжение № 477-р	Администрация Кемеровской области	Второй пояс (пояс ограничений - зона микробного загрязнения)	1130		Кемеровская область, Новокузнецкий район, с. Атаманово Водозабор ООО "Водоканал" из поверхностного водного объекта
ТОМЬ	13010300212115200007313	8.5.2003	№Распоряжение № 477-р	Администрация Кемеровской области	Третий пояс (пояс ограничений - зона химического загрязнения)	3000		Кемеровская область, Новокузнецкий район, с. Атаманово Водозабор ООО "Водоканал" из поверхностного водного объекта
Водоносный горизонт четвертичных аллювиальных отложений пойм	13010300216199000000010	8.5.2003	№Распоряжение № 477-р	Администрация г.Новокузнецка	Первый пояс (строгий режим)	50		Новокузнецкий район, в 1.5 км к северо-востоку от с. Безруково Безруковский водозабор ООО "Водоканал" из подземного водного объекта
Водоносный горизонт четвертичных аллювиальных отложений пойм	13010300216199000000010	8.5.2003	№Распоряжение № 477-р	Администрация г.Новокузнецка	Второй пояс (пояс ограничений - зона микробного загрязнения)	1000		Новокузнецкий район, в 1.5 км к северо-востоку от с. Безруково Безруковский водозабор ООО "Водоканал" из подземного водного объекта
Водоносный горизонт четвертичных аллювиальных отложений пойм	13010300216199000000010	8.5.2003	№Распоряжение № 477-р	Администрация г.Новокузнецка	Третий пояс (пояс ограничений - зона химического загрязнения)	3000		Новокузнецкий район, в 1.5 км к северо-востоку от с. Безруково Безруковский водозабор ООО "Водоканал" из подземного водного объекта

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

6

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Параметры			Особые отметки
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении	режим охраны (пояс, зона)	ширина, м	площадь, км ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водоносный горизонт верхнечетвертичны х-современных аллювиал	13010300216199000000020	8.5.2003	№Распоряжение № 477-р	Администрация г.Новокузнецка	Первый пояс (строгий режим)			Новокузнецкий р-н, на расстоянии 3 км к юго- востоку от г. Новокузнецка, 4 км к северо-востоку от с. Атаманово, 2.4 км к северо-западу от с. Боровково Драгунский водозабор ООО "Водоканал" зи подземного водного объекта
Водоносный горизонт верхнечетвертичны х-современных аллювиал	13010300216199000000020	8.5.2003	№Распоряжение № 477-р	Администрация г.Новокузнецка	Второй пояс (пояс ограничений - зона микробного загрязнения)	1000		Новокузнецкий р-н, на расстоянии 3 км к юго- востоку от г. Новокузнецка, 4 км к северо-востоку от с. Атаманово, 2.4 км к северо-западу от с. Боровково Драгунский водозабор ООО "Водоканал" зи подземного водного объекта
Водоносный горизонт верхнечетвертичны х-современных аллювиал	13010300216199000000020	8.5.2003	№Распоряжение № 477-р	Администрация г.Новокузнецка	Третий пояс (пояс ограничений - зона химического загрязнения)	3000		Новокузнецкий р-н, на расстоянии 3 км к юго- востоку от г. Новокузнецка, 4 км к северо-востоку от с. Атаманово, 2.4 км к северо-западу от с. Боровково Драгунский водозабор ООО "Водоканал" зи подземного водного объекта
Водоносный горизонт верхнечетвертичны х-современных аллювиал	13010300216199000000020		№Распоряжение № 477-р	Администрация г.Новокузнецка	Первый пояс (строгий режим)	100		Центральный район города Новокузнецка Левобережный водозабор ООО "Водоканал" из подземного водного объекта
Водоносный горизонт верхнечетвертичны х-современных аллювиал	13010300216199000000020		№Распоряжение № 477-р	Администрация г.Новокузнецка	Второй пояс (пояс ограничений - зона микробного загрязнения)	1000		Центральный район города Новокузнецка Левобережный водозабор ООО "Водоканал" из подземного водного объекта
Водоносный горизонт верхнечетвертичны х-современных аллювиал	13010300216199000000020		№Распоряжение № 477-р	Администрация г.Новокузнецка	Третий пояс (пояс ограничений - зона химического загрязнения)	3000		Центральный район города Новокузнецка Левобережный водозабор ООО "Водоканал" из подземного водного объекта

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

7

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Параметры			Особые отметки
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении	режим охраны (пояс, зона)	ширина, м	площадь, км ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТОМЬ	13010300212115200007313	8.5.2003	№Распоряжение № 477-р	Администрация г.Новокузнецка				На левом берегу р. Томь в Центральном районе г. Новокузнецк Водозабор АО "ЕВРАЗ ЗСМК" из поверхностного водного объекта
ТОМЬ	13010300212115200007313		№Распоряжение № 477-р	Администрация г.Новокузнецка				Водозабор АО "ЕВРАЗ ЗСМК" (филиал ЗС ТЭЦ) из поверхностного водного объекта
ТОМЬ	13010300212115200007313		№Распоряжение № 477-р	Администрация г.Новокузнецка	Первый пояс (строгий режим)	200		на расстоянии 595 км от устья р. Томь Водозабор АО "Кузнецкая ТЭЦ" из поверхностного водного объекта

* Для зон затопления, подтопления водных объектов:

- в графе 1 приводится наименование водного объекта, к которому прилегает территория, в отношении которой определена соответствующая зона затопления;
- в графе 4 заполняется местоположение зоны в произвольной форме и площадь зоны затопления, подтопления; координаты зоны затопления, подтопления представляются в составе документов, определенных постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 №360, и вносятся в ГВР в установленном порядке.

2.4.2 Зоны затопления, подтопления. (форма 2.15-гвр)

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Местоположение установленной зоны (населенный пункт)	Площадь установленной зоны, км ²				Особые отметки	
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении		зона затопления	зона подтопления				
							сильного	умеренного	слабого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13 - Верхнеобский бассейновый округ											
13.01 - (Верхняя) Обь до впадения Иртыша											
13.01.03 - Томь											
13.01.03.001 - Кондома											
13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома											
13.01.03.003 - Томь от г. Новокузнецк до г. Кемерово											
КОНДОМА	13010300112115200009370	1.6.2021	№58пр	Верхне-Обское БВУ	Кемеровская область - Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, Новокузнецкий	100.93					Предложения подготовлены Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса. Установление границ зон затопления населенных пунктов
ТОМЬ	13010300212115200007313										
Аба	13010300212115200010146										
Бунгур	13010300212115200010207										
Горбуниха	13010300212199000000120										

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

8

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Местоположение установленной зоны (населенный пункт)	Площадь установленной зоны, км ²				Особые отметки
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении		зона затопления	зона подтопления			
							сильного	умеренного	слабого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТОМЬ	13010300312115200007313				муниципальный район					Кемеровской области - Кузбасса (Кемеровский городской округ, Междуреченский городской округ, Новокузнецкий городской округ, п. Лужба, п. Майзас, п. Студеный Плес, п. Ортон, п. Теба, п. Трехречье).
13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома										
ТОМЬ	13010300212115200007313	1.6.2021	№56пр	Верхне-Обское БВУ	Кемеровская область - Кузбасс, Междуреченский городской округ, п. Лужба	0.02				Предложения подготовлены Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса. Установление границ зон затопления населенных пунктов Кемеровской области - Кузбасса (Кемеровский городской округ, Междуреченский городской округ, Новокузнецкий городской округ, п. Лужба, п. Майзас, п. Студеный Плес, п. Ортон, п. Теба, п. Трехречье).
ТОМЬ	13010300212115200007313	1.6.2021	№59пр	Верхне-Обское БВУ	Кемеровская область - Кузбасс, Междуреченский городской округ, п. Майзас, п. Студеный Плес	38.18				Предложения подготовлены Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса. Установление границ зон затопления населенных пунктов Кемеровской области - Кузбасса (Кемеровский городской округ, Междуреченский городской округ, Новокузнецкий городской округ, п. Лужба, п. Майзас, п. Студеный Плес, п. Ортон, п. Теба, п. Трехречье).
Бельсу	13010300212115200007702									
Побызак (Нагазак)	13010300212115200007757									
Майзас (Бол. Майзас)	13010300212115200007764									
Кумзас	13010300212115200007795									
УСА	13010300212115200007818									
Назас	13010300212115200008099									
ОЛЬЖЕРАС	13010300212115200008112									
Чебал-Су (Чебалсу)	13010300212115200008150									
Большой Кийзак (Кийзак)	13010300212115200008167									
Сред. Кийзак	13010300212115200008174									

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

9

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Местоположение установленной зоны (населенный пункт)	Площадь установленной зоны, км ²				Особые отметки
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении		зона затопления	зона подтопления			
							сильного	умеренного	слабого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Верх. Новоулусинская	13010300212199000000530									
Ниж. Новоулусинская	13010300212199000000770									
ТОМЬ	13010300212115200007313	1.6.2021	№55пр	Верхне-Обское БВУ	Кемеровская область - Кузбасс, Междуреченский городской округ, п. Теба	0.53				Предложения подготовлены Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса. Установление границ зон затопления населенных пунктов Кемеровской области - Кузбасса (Кемеровский городской округ, Междуреченский городской округ, Новокузнецкий городской округ, п. Лужба, п. Майзас, п. Студеный Плес, п. Ортон, п. Теба, п. Трехречье)
ТОМЬ	13010300212115200007313	25.10.2022	№109пр	Верхне-Обское БВУ	Кемеровская область - Кузбасс, Междуреченский ГО, п. Лужба.		0.002	0.017	0.008	Предложения подготовлены Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса. ГК от 04.08.2021г. №18 «Выполнение работ по установлению границ зон подтопления, прилегающих к зонам затопления территорий в границах Междуреченского городского округа Кемеровской области-Кузбасса». (Установление границ зон подтопления, прилегающих к зонам затопления территорий в границах г. Междуреченск, п. Майзас, п. Студеный Плес, п. Лужба, п. Ортон, п. Теба, п. Трехречье Междуреченского городского округа Кемеровской области-Кузбасса).

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

10

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Местоположение установленной зоны (населенный пункт)	Площадь установленной зоны, км ²				Особые отметки
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении		зона затопления	зона подтопления			
							сильного	умеренного	слабого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТОМЬ	13010300212115200007313	25.10.2022	№107пр	Верхне-Обское БВУ	Кемеровская область - Кузбасс, Междуреченский ГО, п. Теба.		0.04	0.07	0.05	Предложения подготовлены Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса. ГК от 04.08.2021г. №18 «Выполнение работ по установлению границ зон подтопления, прилегающих к зонам затопления территорий в границах Междуреченского городского округа Кемеровской области-Кузбасса». (Установление границ зон подтопления, прилегающих к зонам затопления территорий в границах г. Междуреченск, п. Майзас, п. Студеный Плес, п. Лужба, п. Ортон, п. Теба, п. Трехречье Междуреченского городского округа Кемеровской области-Кузбасса).
ТОМЬ	13010300212115200007313	25.10.2022	№110пр	Верхне-Обское БВУ	Кемеровская область - Кузбасс, Междуреченский ГО, г. Междуреченск, п. Майзас, п. Студеный Плес		7.27	13.81	8.04	Предложения подготовлены Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса. ГК от 04.08.2021г. №18 «Выполнение работ по установлению границ зон подтопления, прилегающих к зонам затопления территорий в границах Междуреченского городского округа Кемеровской области-Кузбасса». (Установление границ зон подтопления, прилегающих к зонам затопления территорий в границах г. Междуреченск, п. Майзас, п. Студеный Плес, п. Лужба, п. Ортон, п. Теба, п. Трехречье Междуреченского городского округа Кемеровской области-Кузбасса).
Бельсу	13010300212115200007702									
Побызак (Нагазак)	13010300212115200007757									
Майзас (Бол. Майзас)	13010300212115200007764									
Кумзас	13010300212115200007795									
УСА	13010300212115200007818									
Назас	13010300212115200008099									
ОЛЬЖЕРАС	13010300212115200008112									
Чебал-Су (Чебалсу)	13010300212115200008150									
Большой Кийзак (Кийзак)	13010300212115200008167									
Сред. Кийзак	13010300212115200008174									
Верх.	13010300212199000000530									

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

11

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Местоположение установленной зоны (населенный пункт)	Площадь установленной зоны, км ²				Особые отметки
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении		зона затопления	зона подтопления			
							сильного	умеренного	слабого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Новоулусинская										городского округа Кемеровской области-Кузбасса).
Ниж. Новоулусинская	13010300212199000000770									
13.01.03.003 - Томь от г. Новокузнецк до г. Кемерово										
13.01.03.004 - Томь от г. Кемерово до устья										
ТОМЬ	13010300312115200007313	1.6.2021	№57пр	Верхне-Обское БВУ	Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, Кемеровский муниципальный район	17.84				Предложения подготовлены Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса. Установление границ зон затопления населенных пунктов Кемеровской области - Кузбасса (Кемеровский городской округ, Междуреченский городской округ, Новокузнецкий городской округ, п. Лужба, п. Майзас, п. Студеный Плес, п. Ортон, п. Теба, п. Трехречье).
БОЛ. КАМЫШНАЯ	13010300312115200012002									
Мал. Камышная	13010300312115200012040									
Куро-Искитим	13010300312115200012057									
Каменушка	13010300312199000000510									
Суховский	13010300312299000000010									
ТОМЬ	13010300412115200007313									
УЛЬКАЕВА	13010300412115200012087									
Евсеева (Малая) Чесноковка	13010300412115200012094									
Топкинский лог	13010300412299000000100									

* Для зон затопления, подтопления водных объектов:

- в графе 1 приводится наименование водного объекта, к которому прилегает территория, в отношении которой определена соответствующая зона затопления;

- в графе 4 заполняется местоположение зоны в произвольной форме и площадь зоны затопления, подтопления; координаты зоны затопления, подтопления представляются в составе документов, определенных постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 №360, и вносятся в ГВР в установленном порядке.



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МЫСКОВСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

Серафимовича ул., д. 4,
Мыски, Кемеровская обл., 652840

телефон: 8(38474)2-25-96
факс: 8(38474) 2-05-58
E-mail: myski-adm@list.ru

2023 № *ДП-3188*
от 28.09.2023 № 2676

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

Е.Е. Русских

Уважаемый Евгений Евгеньевич!

Администрация Мысковского городского округа в ответ на Ваш запрос о предоставлении информации, в рамках разработки проектной документации по объекту: «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», сообщает следующее.

В границах участка проектируемого строительства отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории местного значения (существующие, проектируемые и перспективные), охранные зоны особо охраняемых природных территорий;
- зафиксированные места обитания представителей растительного и животного мира, занесенные в Красные Книги Красноярского Края и Российской Федерации;
- защитные леса и особо защитные участки леса, резервные леса;
- лесопарковые зеленые пояса;
- рекреационные зоны;
- поверхностные и подземные источники водоснабжения и зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- территории лечебно-оздоровительных местностей, курорты, природно-лечебные ресурсы местного значения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- места проживания и территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего востока Российской Федерации местного значения;

5309 201001С
17 10 23

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использования которых для других целей не допускается;
- мелиорированные земли, мелноративные системы;
- приаэродромные территории (включая данные о подзонах приаэродромных территорий и о границах полос воздушных подходов);
- свалки и полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов и их санитарно-защитные зоны;
- кладбища, крематории, санитарно-защитные зоны кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения.

В границах участка проектируемого строительства расположена санитарно-защитная зона: санитарно-защитная зона «Промышленной площадки» Томь-Усинской ГРЭС (реестровый номер 42:29-6.368).

Первый заместитель главы
Мысковского городского округа
по городскому хозяйству и строительству



Е.В. Капралов

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Исп. И.Ю. Горевая. тел. (38474) 2-31-46
Ю.Г. Костенко. тел. (38474) 2-25-49



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МЫСКОВСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

Серафимовича ул., д. 4,
Мыски, Кемеровская обл., 652840

телефон: 8(38474)2-25-96

факс: 8(38474) 2-05-58

E-mail: myski-adm@list.ru

14.12 2022 № 11-4398
от 06.12.2022 № 4398

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

С. С. Сосновскому

Уважаемый Сергей Сергеевич!

Администрация Мысковского городского округа в ответ на Ваш запрос № 4398 от 06.12.2022 о предоставлении сведений, для разработки проектной документации по объекту: «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6 кВ – ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора № 1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», сообщает следующее.

В пределах участка проектируемого строительства, расположенного по адресу: Российская Федерация, Кемеровская область, г. Мыски, ул. Ленина, д. 1, территория Томь-Усинской ГРЭС, отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории местного значения (существующие, проектируемые и перспективные), охранные зоны особо охраняемых природных территорий;
- зафиксированные места обитания представителей растительного и животного мира, занесенные в Красные Книги Красноярского края и Российской Федерации;
 - защитные леса и особо защитные участки леса, резервные леса;
 - лесопарковые зеленые пояса;
 - рекреационные зоны;
 - поверхностные и подземные источники водоснабжения и зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
 - территории лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов местного значения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
 - места проживания и территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации местного значения;

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается;
- мелиорированные земли, мелиорированные системы и виды мелиорации на участках проведения работ;
- приаэродромные территории (включая данные о подзонах приаэродромных территорий и о границах полос воздушных подходов);
- свалки и полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов и их санитарно-защитные зоны;
- кладбища, крематории; санитарно-защитные зоны кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения.

В соответствии с решением Совета народных депутатов Мысковского городского округа от 19.10.2022 № 77-н «О внесении изменений в решение Мысковского городского Совета народных депутатов от 20.11.2008 № 9-н «Об утверждении генерального плана муниципального образования «Мысковский городской округ» Кемеровской области г. Мыски» участок проектируемого строительства расположен в производственной зоне и зоне инженерной инфраструктуры.

В соответствии с Правилами землепользования и застройки муниципального образования «Мысковский городской округ», утвержденными решением Мысковского городского Совета народных депутатов от 24.11.2009 № 88-н «Об утверждении правил землепользования и застройки муниципального образования «Мысковский городской округ» (далее – Правила землепользования и застройки), участок проектируемого строительства расположен в территориальных зонах:

П 1 – зона предприятий I - II классов опасности,

И – зона инженерной инфраструктуры,

в зонах с особыми условиями использования территории:

с/з 1 – санитарно-защитная зона,

В – водоохранная зона,

ПТ – зона затопления 1% обеспеченности паводковыми водами,

Э – охранный зона магистральных ЛЭП.

Согласно Схемы территориального планирования Кемеровской области – Кузбасса, разработанной на основании Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области до 2035 года, на территории участка проектируемого строительства мероприятий не предусмотрено.

Кроме того, на территории испрашиваемого участка не предусмотрены мероприятия по медико-биологической защите населения.

Инв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Приложение:

1. Выкопировка из карты градостроительного зонирования территории Мысковского городского округа, фрагмент карты территориального зонирования с указанием территориального положения земельного участка, на 1л. в 1экз.;
2. Выкопировка из карты градостроительного зонирования территории Мысковского городского округа, фрагмент карты зон с особыми условиями использования территории, на 2л. в 1экз.;
3. Выкопировка из материалов по обоснованию генерального плана Мысковского городского округа, фрагмент карты планировочной организации территории, на 1л. в 1 экз.

Первый заместитель главы
Мысковского городского округа
по городскому хозяйству и строительству



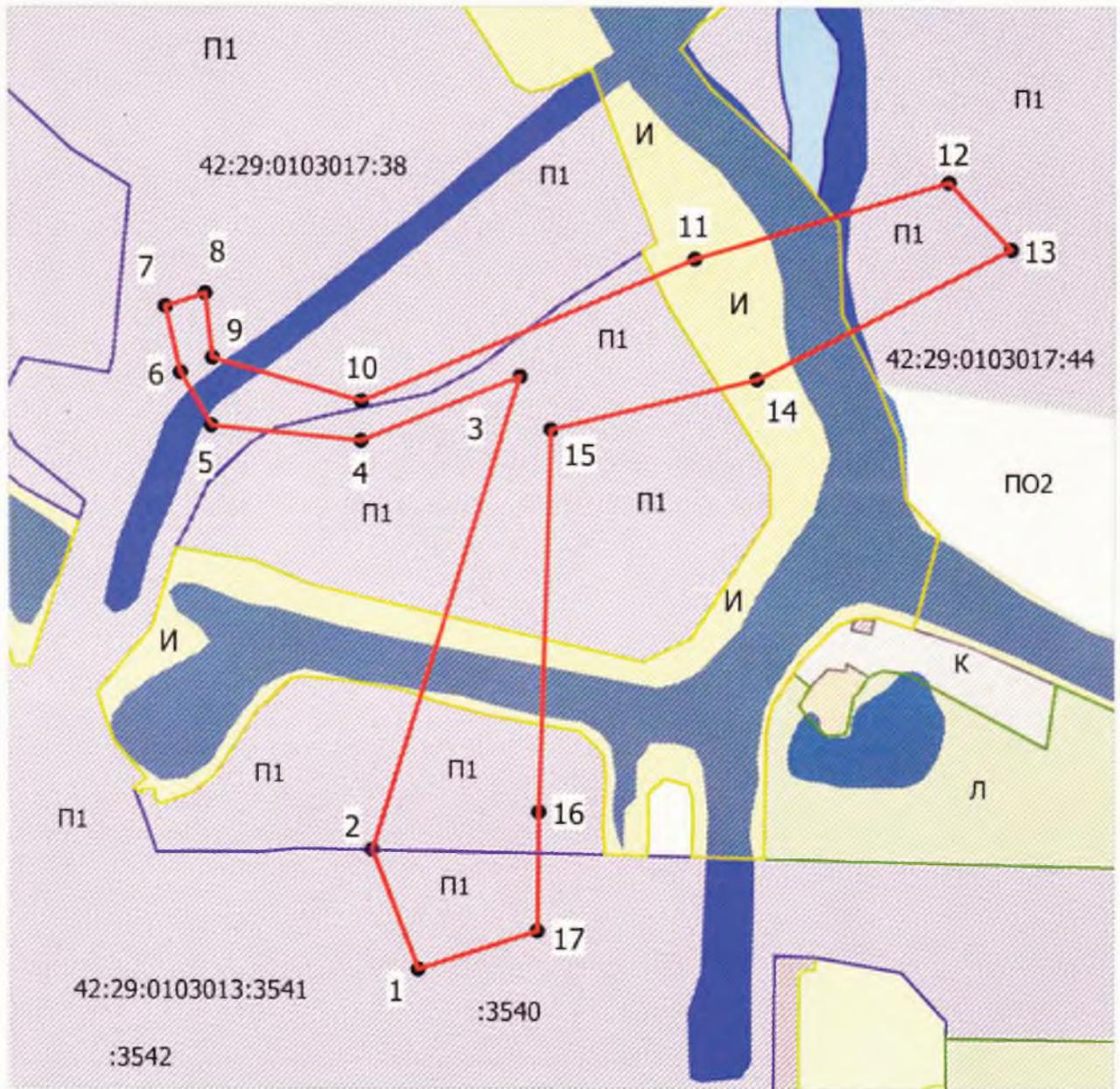
Е.В. Капралов

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

Исполнитель: И. Ю. Горевая, телефон: 8 (38474) 2-31-46

Выкопировка
из карты градостроительного зонирования территории
Мысковского городского округа

Фрагмент карты территориального зонирования
с указанием территориального положения земельного участка
М 1:5 000



Условные обозначения:

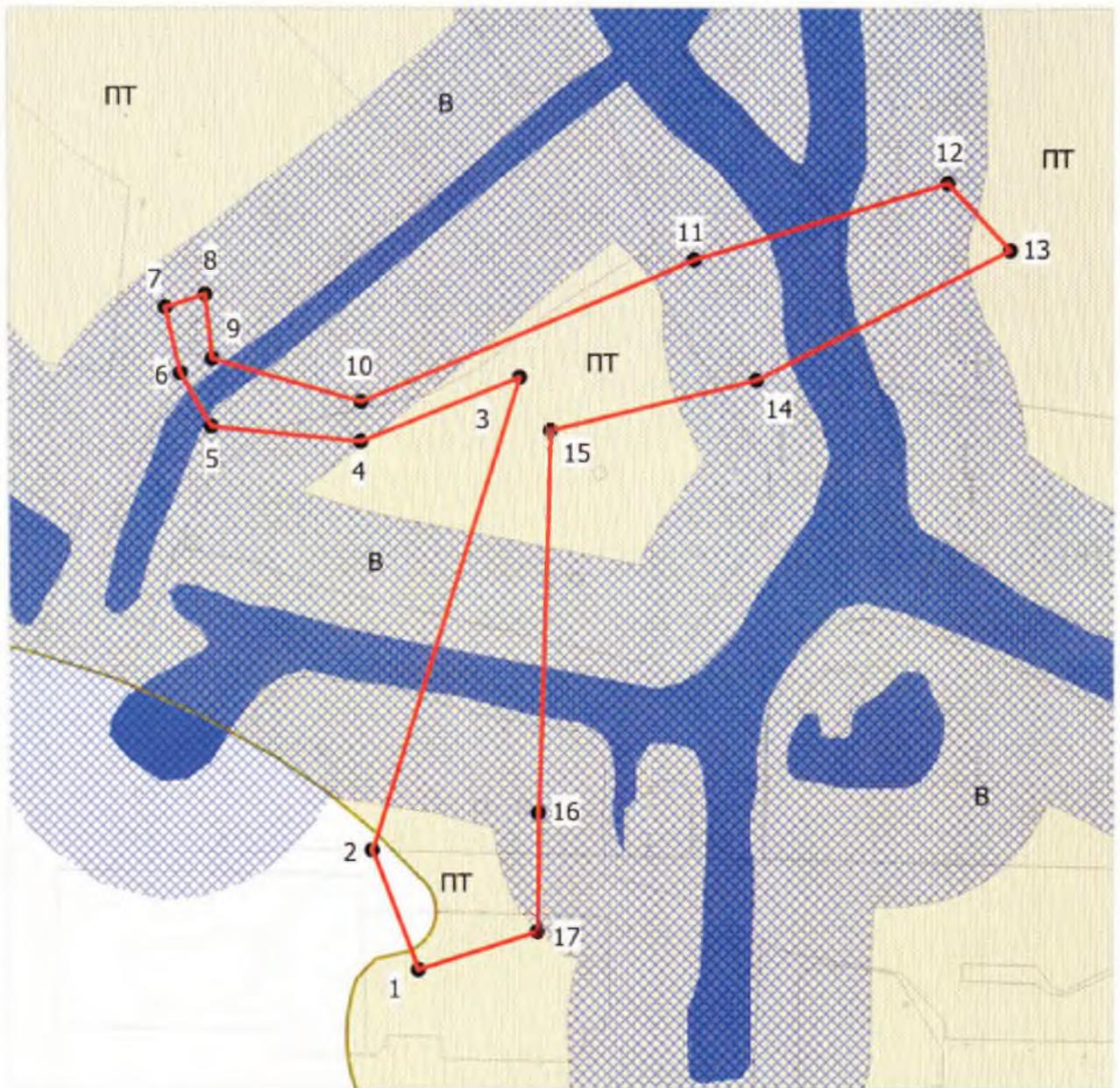
- граница участка проектируемого строительства
- 1 ● точка угловых координат участка
- :3540 земельные участки, стоящие на кадастровом учете
- П1 Территориальная зона П1 - зона предприятий I - II классов опасности
- И Территориальная зона И - зона инженерной инфраструктуры

Исп.: Ю. Г. Костенко, тел. (38474) 2-25-49

Изн. № подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Выкопировка
из карты градостроительного зонирования территории
Мысковского городского округа**

Фрагмент карты зон с особыми условиями использования территории
М 1:5 000



Условные обозначения:

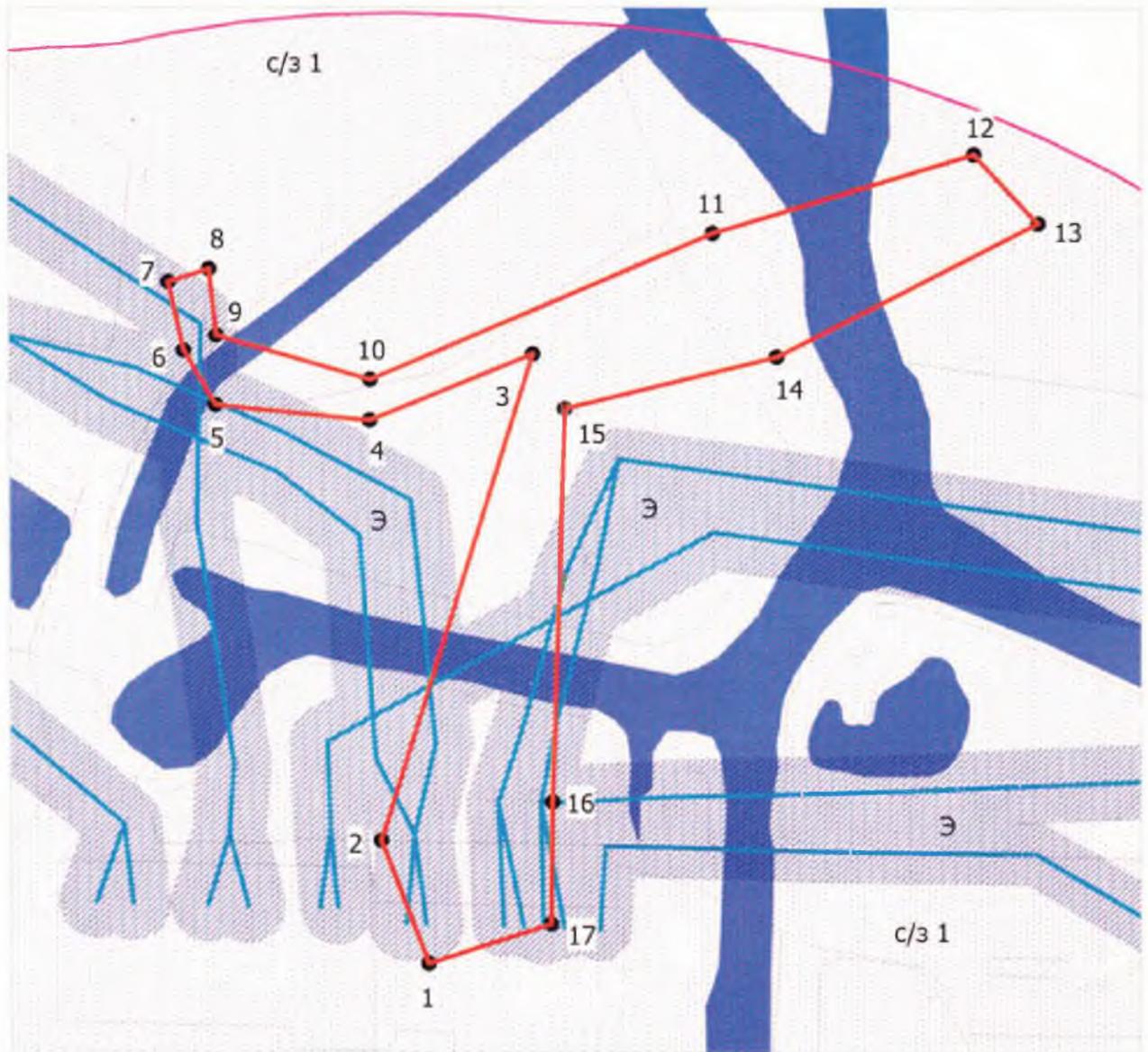
- граница участка проектируемого строительства
- 1 ● точка угловых координат участка
- земельные участки, стоящие на кадастровом учете
- В - водоохранная зона
- ПТ - зона затопления 1% обеспечения паводковыми водами

Исп.: Ю. Г. Костенко, тел. (38474) 2-25-49

Инв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Выкопировка
из карты градостроительного зонирования территории
Мысковского городского округа

Фрагмент карты зон с особыми условиями использования территории
М 1:5 000



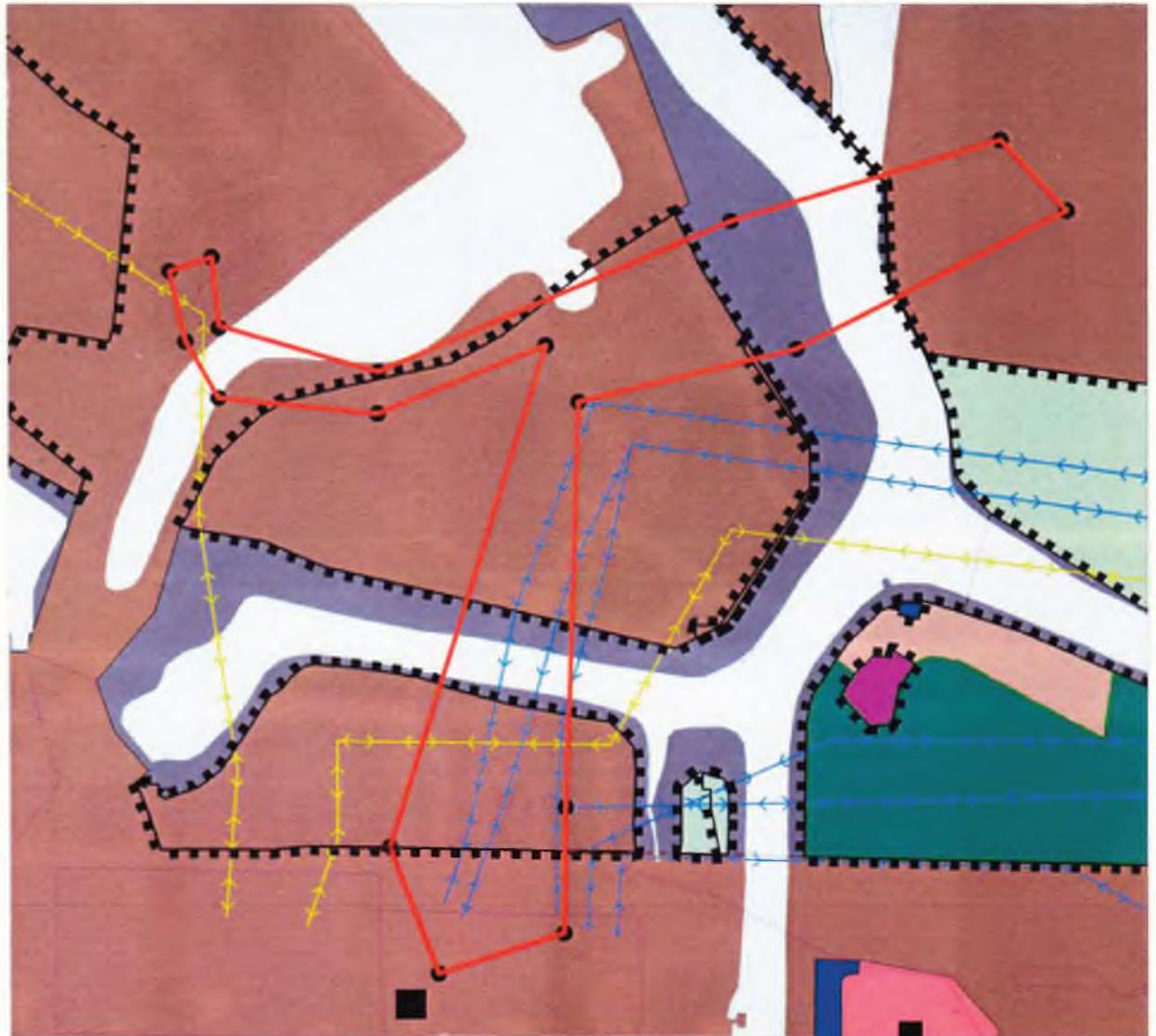
Условные обозначения:

- граница участка проектируемого строительства
 - 1** ● точка угловых координат участка
 - линия электропередачи (ЛЭП)
 - Э - охранный зона магистральных ЛЭП
 - с/з 1 - санитарно-защитная зона
- земельные участки, стоящие на кадастровом учете

Исп.: Ю. Г. Костенко, тел. (38474) 2-25-49

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Выкопировка
из материалов по обоснованию генерального плана
Мысковского городского округа
 Фрагмент карты планировочной организации территории
 М 1:5 000



Условные обозначения:

- | | |
|--|---|
| <p>Границы единиц административно-территориального деления</p> <p>Функциональные зоны</p> <p>Природные объекты</p> <p>Электроснабжение</p> | <p>— — — — — Граница населенного пункта</p> <p>— — — — — Граница земельных участков, сведения о которых внесены в государственный кадастр недвижимости</p> <p>■ Производственная зона</p> <p>■ Зона инженерной инфраструктуры</p> <p>■ Водоток (река, ручей, канал)</p> <p>— — — — — Линии электропередачи 220 кВ федерального значения</p> <p>— — — — — Линии электропередачи 110 кВ местного значения</p> |
|--|---|

Исп.: Костенко Ю. Г., тел. (38474) 2-25-49

Изнв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МЫСКОВСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

652840, г. Мыски
Кемеровская обл.,
ул. Серафимовича, 4
телефон: 8(38474)2-25-96
факс: 8(38474) 2-05-58
myski-adm@list.ru

от 05.10. 2023г. № 01-3051
на № 2642 от 27.09.2023г.

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

Е.Е. Русских

Уважаемый Евгений Евгеньевич!

В ответ на Ваш запрос для разработки проектной документации по объекту: «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» администрация Мысковского городского округа сообщает следующее.

В 29,4 км юго-восточнее территории намечаемой деятельности с местоположением: Российская Федерация, Кемеровская область – Кузбасс, Мысковский городской округ, г. Мыски, севернее Томь-Усинской ГРЭС, расположен государственный природный заказник регионального значения «Реликтовый».

Особо охраняемые природные территории федерального и местного значения в границах Мысковского городского округа отсутствуют.

Первый заместитель главы
Мысковского городского округа
по городскому хозяйству и строительству

Е.В. Капралов

Изн.№ подл.	3619
Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Исполнитель:
И.Ю. Горевая,
тел.: 8 (38474) 2-31-46



Комитет по охране объектов
культурного наследия Кузбасса
(Комитет по охране ОКН Кузбасса)

Советский пр., д. 60, корпус 2, офис 101,
г. Кемерово, 650064
Тел./факс (3842) 36-69-47
e-mail: okn-kuzbass@ako.ru ; http://okn-kuzbass.ru
ОКПО 03812632; ОГРН 1164205071326;
ИНН/КПП 4205331804/420501001
24.10.2023 № 04/2375/412
на № 2720 от 03.10.2023

Генеральному директору
ООО «УралГЭП»

Русских Е.Е.

После рассмотрения представленного комплекта документации, изучения архивных материалов установлено, что на участке выполнения изысканий для проектируемого объекта: «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», **отсутствуют** объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со статьей 36 Федерального закона 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Приложение: ситуационный план, перечень координат

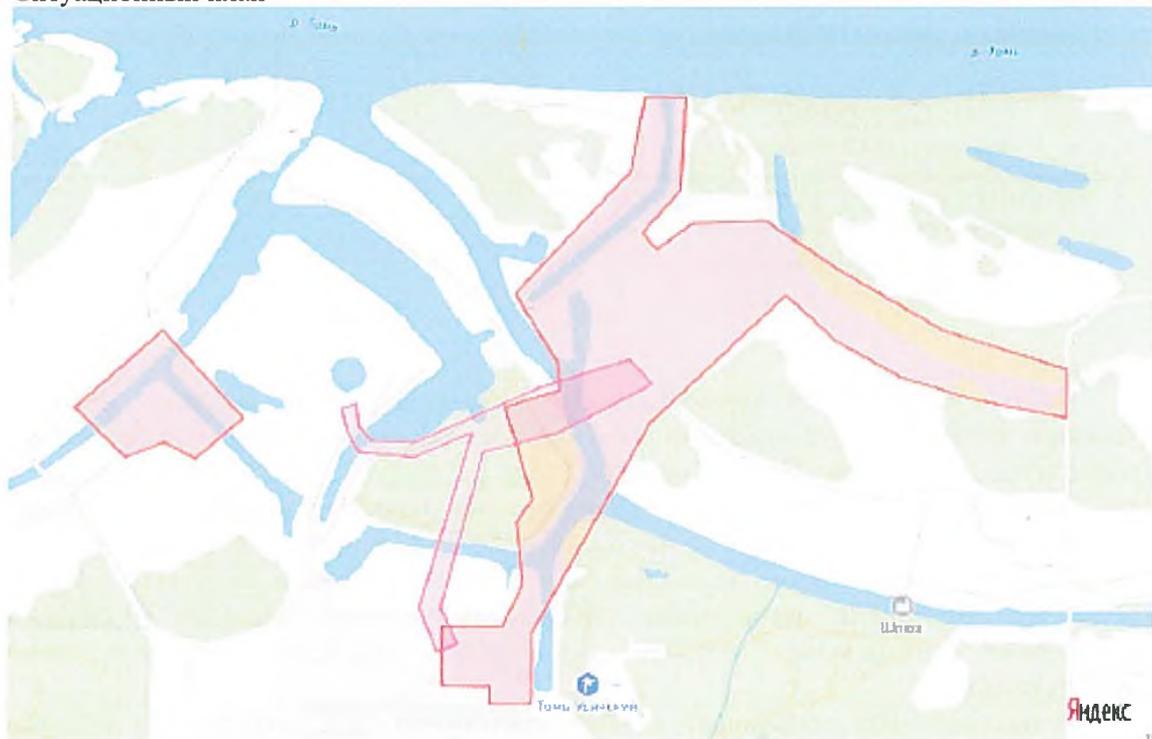
Председатель Комитета

Федотова В.И.

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Приложение
к письму Комитета по охране объектов
культурного наследия Кузбасса
от 24.10.2023 № 04/2375/412

Ситуационный план



Перечень координат

№ п/п	Широта	Долгота
Площадка проектируемой градирни		
1	53.782417	87.589750
2	53.782778	87.588111
3	53.784000	87.588083
4	53.784000	87.590167
5	53.784889	87.590889
6	53.786139	87.590639
7	53.788528	87.590222
8	53.788861	87.592083
9	53.789444	87.592028
10	53.790861	87.590556
11	53.793389	87.594500
12	53.794917	87.594972
13	53.794917	87.596361
14	53.793000	87.596222
15	53.792111	87.594917
16	53.791778	87.595417

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

№ п/п	Широта	Долгота
17	53.792306	87.596611
18	53.792361	87.599139
19	53.791361	87.601667
20	53.790111	87.605278
21	53.789306	87.609556
22	53.788306	87.609556
23	53.788694	87.606278
24	53.789139	87.603833
25	53.789889	87.601583
26	53.790833	87.599861
27	53.788194	87.595222
28	53.783861	87.591194
29	53.782417	87.591194
Площадка проектируемых шилов		
30	53.790111	87.578417
31	53.788306	87.581222
32	53.787472	87.579583
33	53.787806	87.578500
34	53.787500	87.577167
35	53.788528	87.575417
Проектируемая ВЛ 110 кВ		
36	53.7835	87.5879
37	53.7844	87.5873
38	53.7880	87.5891
39	53.7875	87.5871
40	53.7876	87.5852
40	53.7880	87.5848
42	53.7885	87.5846
43	53.7886	87.5851
44	53.7881	87.5852
45	53.7878	87.5871
46	53.7889	87.5913
47	53.7895	87.5945
48	53.7890	87.5953
49	53.7880	87.5921
50	53.7876	87.5895
51	53.7847	87.5894
52	53.7838	87.5894

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	



Комитет по охране объектов
культурного наследия Кузбасса
(Комитет по охране ОКН Кузбасса)

Советский пр., д. 60, корпус 2, офис 101,
г. Кемерово, 650064
Тел./факс (3842) 36-69-47
e-mail: okn-kuzbass@ako.ru ; http://okn-kuzbass.ru
ОКПО 03812632; ОГРН 1164205071326;
ИНН/КПП 4205331804/420501001
21.12.2021 № 04/2391/317
на № 2895 от 08.12.2021

И.о. генерального директора
ООО «Урал ТЭП»

Вилинскому А.Э.

В связи с Вашим обращением о рассмотрении результатов государственной-историко-культурной экспертизы (далее – ГИКЭ) в отношении земель, подлежащих воздействию земляных работ при отсутствии данных об объектах, обладающих признаками объекта археологического наследия, сообщаем.

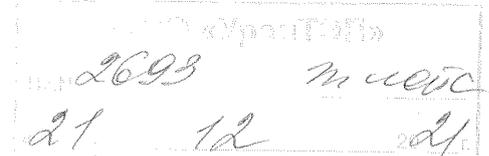
Результаты рассмотрения акта № 34/2021 ГИКЭ от 17.11.2021, выполненного федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук», указывают, что на участках реализации проектных решений по титулу: «ВЛ 110 кА «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6 кВ – ЦНС Томь-Усинской ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНР «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора №1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9, Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» (территория Томь-Усинской ГРЭС, Российская Федерация, 652845, Кемеровская область, г. Мыски – 5, ул. Ленина, д.1), **отсутствуют** объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса согласен с заключением ГИКЭ.

Председатель Комитета

Ю.Ю. Гизей



Исп.: Онниченко С.С.
тел. 8-(384-2)-36-69-47

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	



**УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ КУЗБАССА**

ул. Федоровского, д. 15, г. Кемерово. 650055
Тел. (3842) 28-95-29, факс 37-70-61
e-mail: vetkuzbass@mail.ru
<http://www.vetkuzbass.ru>

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

Русских Е.Е.

от 25.10.2023 № 07-12/1494
на № 2669 от 28.09.2023

Уважаемый Евгений Евгеньевич!

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что в границах земельного участка инженерно-экологических изысканий и в радиусе 1000 м от объекта «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», согласно прилагаемым координатам и схеме расположения участка изысканий, зарегистрированные скотомогильники (биотермические ямы), сибиреязвенные захоронения и «моровые поля» отсутствуют. Местность благополучна по особо опасным заболеваниям, общим для человека и животных.

Также сообщаем, что сибиреязвенные захоронения переданы в безвозмездное пользование муниципальным образованиям Кемеровской области – Кузбасса. Для получения информации об установленных санитарно-защитных зонах Вам необходимо обратиться в администрацию муниципального образования, на территории которого расположены проектируемые объекты.

Начальник Управления
ветеринарии Кузбасса

С.Г. Лысенко

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Хаустов Андрей Валерьевич
8 (3842) 28-98-16



**УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ КУЗБАССА**

ул. Федоровского, д. 15, г. Кемерово, 650055
Тел. (3842) 28-95-29, факс 37-70-61
e-mail: vetkuzbass@mail.ru
<http://www.vetkuzbass.ru>

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

Русских Е.Е.

от 02.10.2023 № 01-12/7664
на № 2416 от 05.09.2023

Уважаемый Евгений Евгеньевич!

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что в границах земельного участка инженерно-экологических изысканий и в радиусе 1000 м от объекта «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6кВ – ЦНС Томь – Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора № 1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», согласно прилагаемым координатам и схеме расположения участка изысканий, зарегистрированные скотомогильники (биотермические ямы), сибиреязвенные захоронения и «морозные поля» отсутствуют. Местность благополучна по особо опасным заболеваниям, общим для человека и животных.

Также сообщаем, что сибиреязвенные захоронения переданы в безвозмездное пользование муниципальным образованиям Кемеровской области – Кузбасса. Для получения информации об установленных санитарно-защитных зонах Вам необходимо обратиться в администрацию муниципального образования, на территории которого расположены проектируемые объекты.

Начальник Управления
ветеринарии Кузбасса

С.Г. Лысенко

Хаустов Андрей Валерьевич
8 (3842) 28-98-16

Индв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ЮЖНО-СИБИРСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**
(Южно-Сибирское межрегиональное
управление Росприроднадзора)

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

С.С. Сосновских

Olga_matlahova@uraltep.com

ул. Ноградская, 19А, г. Кемерово, 650000
т. (3842) 75-93-54. факс (3842) 36-96-24
сайт: <https://rpn.gov.ru/regions/42/>
e-mail: rpn42@rpn.gov.ru

на № 27.01.2023 № 04-05/1016
4407 от 06.12.2022

О предоставлении информации

Южно-Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора (далее – Управление), рассмотрев запрос о предоставлении информации о наличии, расположении и обустройстве полигонов отходов производства и потребления, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО, а также в соответствии с Положением об Управлении, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 17.02.2022 № 108, сообщает следующее.

На основании п. 4.56.2 Положения Управление осуществляет участие в ведении ГРОРО. Предоставление сведений о наличии объектов размещения отходов, включенных в ГРОРО и попадающих в границы ведения изысканий, не входит в полномочия Управления.

Сведения об объектах размещения отходов находятся в стадии формирования на сайте <https://ksv.rpn.gov.ru/> в разделе Реестр ГРОРО.

Исполняющий обязанности
руководителя



А.Ю. Фролов

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Федонькина Кристина Вячеславовна
8 (3842) 75-21-62





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

**Управление Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
по Кемеровской области -Кузбассу
(Управление Роспотребнадзора по Кемеровской области – Кузбассу)**

Кузнецкий пр., д. 24, г. Кемерово, 650992

тел. (3842) 36-73-15 факс (3842) 36-78-47

E-mail: ocsenko@42.rosпотребнадзор.ru <http://42.rosпотребнадзор.ru>

ОКПО 74305867, ОГРН 1054205036434, ИНН/КПП 4205081760/420501001

20.12.2022 № 42-00-08/10-5028-2022

Вх. от
06.12.2022

42-6758-2022

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

Сосновских С.С.
620062, Россия, г. Екатеринбург, пр-т.
Ленина, д. 60А, оф. 400/3.
olga_matlahova@uraltep.ru
ut@uraltep.com

О предоставлении сведений

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области - Кузбассу (далее – Управление) рассмотрело Ваше обращение (вх. от 06.12.2022 №42-6758-2022) по предоставлению сведений инженерно-экологических изысканий по объекту: «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6кВ – ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора №1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6,7,9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», расположенного по адресу: Российская федерация, 652845, Кемеровская область, г. Мыски – 5, ул. Ленина, д. 1, территория Томь – Усинской ГРЭС.

Управление осуществляет функции по контролю и надзору в сфере

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка на территории Кемеровской области.

Согласно п. 6.2, 6.5 Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 № 322, Управление вправе давать физическим и юридическим лицам разъяснения и применять, предусмотренные законодательством Российской Федерации, меры ограничительного, предупредительного и профилактического характера по вопросам, отнесенным к его компетенции.

Основными полномочиями Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека является осуществление надзора и контроля за исполнением обязательных требований законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, в области потребительского рынка и обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов. Сбор и подготовка исходных данных для проектирования по заданию проектных организаций в функции Управления не входит.

Информацию о нахождении в районе планируемого строительства поверхностных и подземных источников водоснабжения, водозаборов, промышленных предприятий, наличии санитарно-защитных зон и т.д. Вы можете получить в органе, осуществляющим государственную регистрацию прав. В соответствии с п. 3 ч. 2 ст. 7 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» в состав Единого государственного реестра недвижимости входит самостоятельный реестр сведений о границах зон с особыми условиями использования территории и прочих зон, так или иначе обременяющих земельные участки.

Согласно ч. 5 ст. 30. Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ зоны с особыми условиями использования территорий (в том числе границы СЗЗ предприятий, а также объекты, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека) в обязательном порядке отображаются на картах градостроительного зонирования. В соответствии с законом Кемеровской области-Кузбасса от 16.06.2017 № 39-ОЗ «О внесении изменений в Закон Кемеровской области - Кузбасса "О градостроительной деятельности" решения об установлении, изменении границ зон с особыми условиями использования территории и о прекращении существования зон с особыми условиями использования территории принимается Коллегией администрации Кемеровской области-Кузбасса.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. интв. №
3619		

Информация о санитарно-эпидемиологическом состоянии территорий муниципальных образований (Мысковского муниципального округа Кемеровской области-Кузбасса) Вы можете получить из государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия в Кемеровской области-Кузбассе». Доклад размещен на официальном сайте Управления.

За информацией о расположении источников водоснабжения, границах ЗСО источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, СЗЗ предприятий и полигонов отходов производства на территории г. Мыски Кемеровской области - Кузбасса, рекомендуем обратиться в Администрацию Мысковского городского округа.

Заместитель руководителя



Н.В. Кутькина

Федосова В.А.
8(3842)34-88-20

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Приложение М. Письмо ЗСМТУ Росавиации о приаэродромных территориях гражданской авиации (площадка градирни)



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ЗС МТУ РОСАВИАЦИИ)**

Красный пр-т, д. 44, г. Новосибирск, 630091
Тел. (383) 222-21-20, факс (383) 222-49-31
e-mail: zsmtu@zs.favt.ru

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

Е.Е. Русских

E-mail: olga_matlahova@uraltep.com
ut@uraltep.com

24.10.2023 № Исх-04-11044/ЗСМТУ

На № 2663 от 28.09.2023

О предоставлении информации

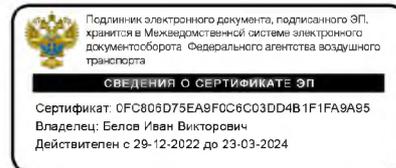
Уважаемый Евгений Евгеньевич!

По Вашему запросу о наличии приаэродромных территорий аэродромов для разработки проектной документации по объекту: «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», расположенному Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Мысковский городской округ, г. Мыски, севернее Томь-Усинской ГРЭС, ЗС МТУ Росавиации информирует.

Планируемый к реализации объект находится вне границ приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации.

Проверку достоверности письма, подписанного электронной подписью, можно осуществить на сайте «Портал государственных услуг» перейдя по ссылке: <https://www.gosuslugi.ru/pgu/eds/>, выбрав для проверки сервис «ЭП – отсоединенная, в формате PKCS#7».

Заместитель начальника управления



И.В. Белов

Журавлев Сергей Алексеевич
(383) 222-74-61

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

Приложение М1. Письмо ЗСМТУ Росавиации о приаэродромных территориях гражданской авиации (площадка ВЛ)



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ЗС МТУ РОСАВИАЦИИ)**

Красный пр-т, д. 44, г. Новосибирск, 630091
Тел. (383) 222-21-20, факс (383) 222-49-31
e-mail: zsmtu@zs.favt.ru

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

С.С. Сосновских

E-mail: olga_matlahova@uraltep.ru
nt@uraltep.com

20.12.2022 № Исх-04-5076/ЗСМТУ

На № 4402 от 06.12.2022

О предоставлении информации

Уважаемый Сергей Сергеевич!

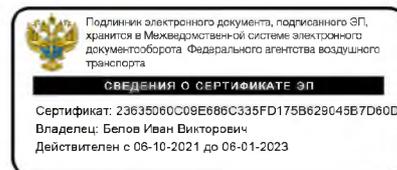
По Вашему запросу о наличии приаэродромных территорий аэродромов для разработки проектной документации по объекту: «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6кВ — ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора № 1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь - Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», расположенному РФ, Кемеровская область, г. Мыски - 5, ул. Ленина, д.1, территория Томь-Усинской ГРЭС, 4, ЗС МТУ Росавиации информирует.

Планируемый к реализации объект находится вне границ приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации.

Проверить подлинность электронной подписи можно с помощью сервиса подтверждения подлинности электронной подписи, размещенного на портале государственных услуг Российской Федерации по адресу <https://www.gosuslugi.ru/pgu/eds/>.

Заместитель начальника управления

Фролов Виктор Владимирович
(383) 222-77- 19



И.В. Белов

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)
**ОБЪЕДИНЕННОЕ
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ
КОМАНДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ВОЕННОГО
ОКРУГА
УПРАВЛЕНИЕ ВОЙСК
ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ
ОБОРОНЫ И АВИАЦИИ**

г. Екатеринбург, 620019

«11» марта 2023 г. № 39/512
На № 4399 от 06.12.2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«УралТЭП»

Генеральному директору
С.С.СОСНОВСКИХ
пр. Ленина, д. 60А, офис 400/3,
г. Екатеринбург, 620014

Уважаемый Сергей Сергеевич!

В соответствии с указаниями начальника Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации – первого заместителя Министра обороны Российской Федерации от 27 февраля 2023 г. № Н-9833 Ваше обращение от 6 декабря 2022 г. № 4399 по вопросу предоставления информации о наличии (отсутствии) приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации в районе размещения объекта «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6кВ – ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора № 1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркулярной насосной станции» (далее – объект), командованием Центрального военного округа рассмотрено.

По существу вопроса сообщаю, что в районе указанного объекта приаэродромные территории аэродромов Министерства обороны Российской Федерации и их подзоны отсутствуют.

Временно исполняющий обязанности
начальника войск ПВО и авиации
Центрального военного округа



И.Цергер

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Приложение МЗ. Письмо Минпромторга РФ о приаэродромных территориях экспериментальной авиации (площадка ВЛ)



**МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, г. Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

19.12.2022 № 131132/18

На № _____ от _____

ООО «УралТЭП»

olga_matlahova@uraltep.ru

ut@uraltep.com

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России в пределах компетенции рассмотрел запрос ООО «УралТЭП» от 06.12.2022 № 4400 по вопросу наличия в районе проектируемого объекта: «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6кВ – ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» – опора № 1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» (далее – проектируемый объект), расположенного по адресу: Кемеровская область, г. Мыски-5, ул. Ленина, д. 1, территория Томь-Усинской ГРЭС, в границах кадастрового квартала 42:29:0103017, приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации и сообщает.

В границах проектируемого объекта приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Заместитель директора Департамента
авиационной промышленности

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Министерства промышленности и торговли
Российской Федерации.

М.Б. Богатырев

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 69FFB0C591114000BB039E56ABCF03DABDE3CBEV
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 08.02.2022 до 08.05.2023

И.И. Евстратов
(495) 870-29-21 (284-59)

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ КУЗБАССА**

Советский пр., д.58, Кемерово, 650064

Тел. (3842) 36-33-42, факс 58-47-66

E-mail: mincult-kuzbass@ako.ru;

Официальный Web-сайт: www.mincult-kuzbass.ru

06.10.2023

№ 01-09/08-4396

На № _____

от _____

ООО «УралТЭП»

В ответ на запрос от 5 сентября 2023 № 2417 сообщаем, что в границах разработки проектной документации по объекту «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6 кВ – ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора №1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: «Модернизация блока ст. № 6,7,9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 г. № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации», а также территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального (регионального, местного) значения отсутствуют.

уважаемый,
заместитель министра культуры и
национальной политики Кузбасса

Т.А. Акимова

Исп. Щурова Л.В.

Тел. 36 80 86



Самое актуальное здесь!

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)**

125039, Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2

Общество с ограниченной
ответственностью
«УралТЭП»

olga_matlahova@uraltep.ru
ut@uraltep.com

16.12.2022 № 43894-01.1-28-03

На № _____ от _____

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «УралТЭП» от 06.12.2022 № 4413 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что в границах участка проектируемого объекта «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6 кВ – ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опоры № 1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», расположенного в г. Мыски Кемеровской области, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального и местного значения рекомендуем обратиться в соответствующие органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения указанного участка (объекта).

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений

Т.Г. Цыбиков

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 29E2BC0419D20CA07E1BB7D7744CEA4E
Владелец Цыбиков Тимур Гомбожанович
Действителен с 28.04.2022 по 22.07.2023



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)**

125039, Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2

Общество с ограниченной
ответственностью
«УралТЭП»

olga_matlahova@uraltep.ru
ut@uraltep.com

18.10.2023 № 41402-01.1-28-03

На № _____ от _____

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «УралТЭП» от 28.09.2023 № 2662 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что в границах участка проектируемого объекта «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинский ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», расположенного в г. Мыски Кемеровской области, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального и местного значения рекомендуем обратиться в соответствующие органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения указанного участка (объекта).

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений

Т.Г. Цыбиков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 5CA01FD9ABD01830D66C650269762D7C
Владелец Цыбиков Тимур Гомбожапович
Действителен с 03.07.2023 по 25.09.2024

ООО «УралТЭП»
By № 5388 от 18.10.23
19 10 23

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)**

Минздрав России



на 2-241335 от 07.12.2022

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994,
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

ООО «УралТЭП»

пр. Ленина, д. 60А, оф. 400/3,
г. Екатеринбург,
620062

12.12.2022 № 17-5/8183
На № _____ от _____

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение ООО «УралТЭП» от 06.12.2022 № 4412 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения на участке разработки проектной документации по объекту: «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6 кВ – ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» – опора № 1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», расположенному в Кемеровской области (далее – обращение), сообщает следующее.

Согласно Положению о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет полномочия по ведению государственного учета курортного фонда Российской Федерации и государственных реестров курортного фонда Российской Федерации, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

Порядок ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 06.08.2007 № 522 (далее – Порядок № 522), регулирует вопросы, связанные с ведением Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно Порядку № 522 в Реестр включаются сведения, переданные заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



самоуправления, общественными объединениями в пределах их полномочий, установленных законодательством Российской Федерации.

Кроме того, Порядком № 522 определен перечень сведений, вносимых в Реестр.

Включение сведений, запрашиваемых в обращении, в Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

При этом, в Реестре содержится информация о наличии на территории Кемеровской области следующих лечебно-оздоровительных местностей и курортов:

– курорт Борисовский, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 24.09.1985 № 413 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Горячинск в Бурятской АССР, Солониха в Архангельской области, Эльтон в Волгоградской области и Борисовский в Кемеровской области»;

– месторождение лечебных сапропелевых грязей озера Большой Берчикуль, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 01.03.1993 № 169 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны месторождения лечебных сапропелевых грязей озера Большой Берчикуль в Кемеровской области и месторождения минеральных вод в Псковской области»;

– курорт Прокопьевский, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены распоряжением Администрации Кемеровской области от 15.02.1994 № 140-р «Об установлении границ и режима округа санитарной охраны курорта «Прокопьевский» Кемеровской области»;

– курорт Терсинка, признанный курортом республиканского значения постановлением Совета Министров РСФСР от 06.01.1971 № 11 «Об утверждении перечня курортов РСФСР, имеющих республиканское значение».

Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457, к полномочиям Росреестра отнесена функция по организации единой системы государственного кадастрового учета недвижимого имущества.

В части вопроса о представлении информации об отсутствии (наличии) на рассматриваемой территории природных лечебных ресурсов необходимо отметить, что в соответствии с Положением о Роснедрах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 293, Роснедра осуществляют выдачу заключений об отсутствии полезных ископаемых

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых.

Учитывая изложенное, считаем целесообразным рекомендовать по вопросам, указанным в обращении, обратиться в Росреестр и Роснедра.

Кроме того, обращаем внимание, что в соответствии с пунктом 23 Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 № 1425, государственный надзор в области обеспечения санитарной или горно-санитарной охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, а также на объектах, расположенных за пределами этих территорий, но оказывающих на них вредное техногенное воздействие, осуществляют в пределах своей компетенции Федеральная служба по надзору в сфере природопользования при осуществлении федерального государственного экологического надзора и Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Заместитель директора
Департамента

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Министерства Здравоохранения
Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D8A7F4C79306F0000AACS3B00060002
Кому выдан: Бадлуев Даржа Эдуардович
Действителен: с 04.08.2022 до 04.08.2023

Д.Э. Бадлуев

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Минздрав России



на 2-207308 от 02.10.2023

**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)**

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994,
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

ООО «УралТЭП»

просп. Ленина, стр. 60 А, офис 400/3,
г. Екатеринбург,
620062

04.10.2023 № 17-5/7101

На № _____ от _____

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение ООО «УралТЭП» от 28.09.2023 № 2661 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения для разработки проектной документации по объекту «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», расположенному в Кемеровской области (далее – обращение), сообщает следующее.

Согласно Положению о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлению Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет полномочия по ведению государственного учета курортного фонда Российской Федерации и государственных реестров курортного фонда Российской Федерации, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

Порядок ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 06.08.2007 № 522 (далее – Порядок № 522), регулирует вопросы, связанные с ведением Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно Порядку № 522 в Реестр включаются сведения, переданные заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями в пределах их полномочий, установленных законодательством Российской Федерации.

Кроме того, Порядком № 522 определен перечень сведений, вносимых в Реестр.

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ООО «УралТЭП»
 5310 м.с.с.с.
 25 10 2023

Handwritten signature and initials

Включение сведений, запрашиваемых в обращении, в Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

При этом в Реестре содержится информации о наличии на территории Кемеровской области следующих лечебно-оздоровительных местностей и курортов:

– курорт Борисовский, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 24.09.1985 № 413 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Горячинск в Бурятской АССР, Солониха в Архангельской области, Эльтон в Волгоградской области и Борисовский в Кемеровской области»;

– месторождение лечебных сапропелевых грязей озера Большой Берчикуль, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 01.03.1993 № 169 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны месторождения лечебных сапропелевых грязей озера Большой Берчикуль в Кемеровской области и месторождения минеральных вод в Псковской области»;

– курорт Прокопьевский, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены распоряжением Администрации Кемеровской области от 15.02.1994 № 140-р «Об установлении границ и режима округа санитарной охраны курорта «Прокопьевский» Кемеровской области»;

– курорт Терсинка, признанный курортом республиканского значения постановлением Совета Министров РСФСР от 06.01.1971 № 11 «Об утверждении перечня курортов РСФСР, имеющих республиканское значение».

Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457, к полномочиям Росреестра отнесена функция по организации единой системы государственного кадастрового учета недвижимого имущества.

В части вопроса о представлении информации об отсутствии (наличии) на рассматриваемой территории природных лечебных ресурсов необходимо отметить, что в соответствии с Положением о Роснедрах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 293, Роснедра осуществляют выдачу заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых.

Учитывая изложенное, считаем целесообразным рекомендовать по вопросам, указанным в обращении, обратиться в Росреестр и Роснедра.

Кроме того, в соответствии с пунктом 23 Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 № 1425, государственный надзор в области обеспечения санитарной или горно-санитарной охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, а также

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

на объектах, расположенных за пределами этих территорий, но оказывающих на них вредное техногенное воздействие, осуществляют в пределах своей компетенции Федеральная служба по надзору в сфере природопользования при осуществлении федерального государственного экологического надзора и Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Заместитель директора
Департамента



Д.Э. Бадлуев

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КУЗБАССА**

Советский пр-т, 58, г. Кемерово, 650064
тел. (3842) 36-42-84, факс (3842) 58-36-55
e-mail: depart@kuzdrav.ru
<http://kuzdrav.ru>

от 09.12.22 № 10430

Генеральному директору
ООО «Урал ТЭП»

Сосновскому С.С.

пр. Ленина, д.60А, офис 400/3,
г. Екатеринбург, 620062

Уважаемый Сергей Сергеевич!

На Ваш запрос от 06.12.2022 № 4410 по вопросу представления сведений о наличии/отсутствии на указанной в запросе территории Томь-Усинской ГРЭС лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов и округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов сообщая, что данной информацией Министерство здравоохранения Кузбасса не располагает.

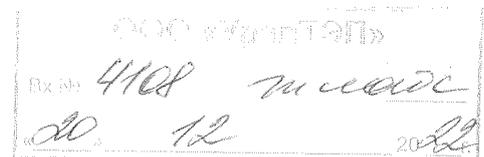
Юрисдикция Минздрава Кузбасса как исполнительного органа власти региона отраслевой компетенции установлена Законом Кемеровской области от 17.02.2004 № 7-ОЗ «О здравоохранении» и утвержденным постановлением Правительства Кузбасса от 11.03.2020 № 119 Положением о Министерстве здравоохранения Кузбасса, в которых учтены требования Федерального закона от 21.11.2021 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Перечисленными нормативными актами Минздрав не наделен функциями ведения реестра расположенных на территории области лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

С уважением,
и.о. министра здравоохранения

Е.М. Зеленина

Белов Д.Е., 58-42-85



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ КУЗБАССА**

Советский пр., д.58, Кемерово, 650991

Тел. (3842) 36-33-42, факс 58-47-66

Е-mail: mincult-kuzbass@ako.ru;

Официальный Web-сайт: www.mincult-kuzbass.ru

На № 24 10. 2023 от № 01-09/08-4433

ООО «УралГЭП»

В ответ на Ваш запрос от 28 сентября 2023 № 2668 сообщаем, что в границах разработки проектной документации по объекту «Модернизация блока ст. № 6,7, 9 Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального (регионального, местного) значения отсутствуют.

Заместитель министра культуры и
национальной политики Кузбасса

Т.А. Акимова

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Шурова Лариса Владимировна
Тел: 36 80 86



**ДЕПАРТАМЕНТ
ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА
КУЗБАССА**

Мирная улица, д.5, г. Кемерово, 650036
Тел. (3842) 31-21-37, факс 31-22-94
e-mail: dlk@kemles.ru
http://www.kemles.ru

Генеральному директору
ООО «УралТЭП»

Сосновских С.С.

пр. Ленина, строение 60А,
офис 400/3, г. Екатеринбург,
Свердловской области, 620062

От 14.12.2022 № 01-15/7715
На № 4409 от 06.12.2022

Уважаемый Сергей Сергеевич!

На Ваше обращение о предоставлении информации, Департамент лесного комплекса Кузбасса (далее – Департамент) сообщает.

Информация о лесах, их границах, количественных, качественных характеристиках и иных сведениях содержится в Государственном лесном реестре (далее – ГЛР).

Виды информации о лесах, подлежащие предоставлению по запросам заинтересованных лиц, определены перечнем, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления».

Информация, возможная и подлежащая предоставлению, предоставляется в виде выписки из ГЛР в порядке, определенном Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 № 282 (далее – Административный регламент).

Для получения выписки из ГЛР заинтересованное лицо направляет в уполномоченный орган государственной власти - его структурное подразделение согласно распределению функций, соответствующее заявлению по форме, предусмотренной Приложением № 4 Административного регламента.

Заявление заинтересованных лиц составляется на фирменном бланке организации, подписывается руководителем, подпись заверяется печатью организации и направляется по почте России или доставляется нарочным в

Инь.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

канцелярию уполномоченного органа государственной власти (его структурное подразделение согласно распределению функций – в нашем случае в канцелярию территориальных отделов Департамента). Другие способы направления заявления не предусмотрены действующим порядком.

Вместе с тем, Департамент допускает направление заявления в электронном виде на электронный адрес территориальных отделов Департамента, однако, в данном случае, такое заявление должно быть заверено электронной цифровой подписью лица, подписавшего такое заявление на бумажном носителе.

Согласно пункту 3 положения о территориальном отделе Департамента (далее - территориальный отдел), утвержденного приказом Департамента от 12.05.2022 № 01-06/843 «О внесении изменений в приказ Департамента лесного комплекса Кузбасса от 03.06.2021 № 01-06/1093 «Об утверждении положений о структурных подразделениях Департамента лесного комплекса Кузбасса», государственная услуга по предоставлению выписки из ГЛР, осуществляется территориальными отделами Департамента.

Учитывая вышеизложенное, заявление о предоставлении выписки из ГЛР необходимо направлять в территориальные отделы по месту нахождения земельных участков, сведения и (или) характеристика которых Вас интересуют.

Информация по адресам и телефонам территориальных отделов Департамента размещена на официальном сайте Департамента www.kemles.ru.

Дополнительно сообщается, что содержащаяся в ГЛР документированная информация предоставляется за плату. Размер платы, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2007 № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания», рассчитывается с учетом количества листов выписки (50 рублей за 1 лист формата А 4, при двусторонней печати стоимость удваивается).

И.о. начальника Департамента



Е.С. Качканова

Инь.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Сафонова Евгения Михайловна
8(3842) 31-51-33



**ДЕПАРТАМЕНТ
ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА
КУЗБАССА**
Территориальный отдел
по Мысковскому лесничеству

Лесхозная улица, д.1, г. Мыски, 652840
Тел. (38474) 2-02-09
e-mail: miski@kemles.ru

От 21.12.2022 № 266

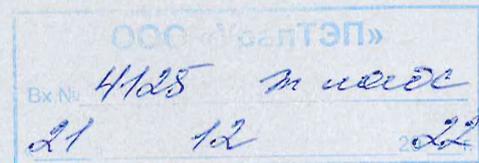
ООО «УралТЭП»
Генеральному директору
С.С. Сосновских

Территориальный отдел по Мысковскому лесничеству Департамента лесного комплекса Кузбасса рассмотрев Ваше письмо от 20.12.2022 г № 4537 сообщаем, что указанная информация к территории лесничества не относится.

**Начальник
территориального отдела
по Мысковскому лесничеству**

А.А. Шелгачев

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	





**Департамент лесного комплекса
Кузбасса**

Территориальный отдел
по Новокузнецкому лесничеству

654201, Кемеровская область,

Новокузнецкий район,
с.Сосновка, ул. Туркменская, 64
тел/факс 92-16-24

E-mail: Novokuznetsk@kemles.ru

От 19.01.23 № 1

На № _____ от _____

Генеральному ди-
ректору ООО
«УралТЭП»

С.С. Сосновских

На ваше обращение № 4536 от 20.12.2022 г. сообщаем, что информация о ук-
занном в письме земельном участке в Государственном лесном реестре Новокуз-
нецкого лесничества не содержится, участок к территории Новокузнецкого лесни-
чества не относится.

**Начальник территориального отдела
по Новокузнецкому лесничеству**

В.В. Фролов

Исполнитель:
Тел: 8-3843-92-16-24

Инд.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996
Для телеграмм: Москва 84
Минроссельхоз
телефон/факс: (495) 607-88-37
E-mail: pr.depmel@mcsx.gov.ru
<http://www.mcsx.gov.ru>

ООО «УралТЭП»

Проспект Ленина, строение 60А,
офис 400/3, г. Екатеринбург,
600062

olga_matlahova@uraltep.ru
ut@uraltep.com

Департамент мелиорации Минсельхоза России рассмотрел заявление ООО «УралТЭП» от 07.12.2022 № 4427 о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) государственных мелиоративных систем и отнесенных к государственной собственности отдельно расположенных гидротехнических сооружений, а также о предоставлении сведений о технических характеристиках и состоянии государственных мелиоративных систем и отнесенных к государственной собственности отдельно расположенных гидротехнических сооружений на земельном участке с кадастровым номером 42:29:0103017, расположенном в Новокузнецком районе Кемеровской и сообщает следующее.

В соответствии с Положением о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 № 450, Минсельхоз России осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, а также по управлению государственным имуществом на подведомственных предприятиях и учреждениях.

По информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Кемеровской

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

2

области», государственные мелиоративные системы и отнесенные к государственной собственности отдельно расположенные гидротехнические сооружения мелиоративного назначения на указанном земельном участке отсутствуют.

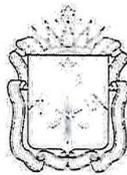
Заместитель директора



М.С. Капранов

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

Т.С. Кирко
8 (495) 607-64-25



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА
(Минсельхоз Кузбасса)**

650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22-А
т. 36-33-78, факс 36-27-41
E-mail: depselhoz@mail.ru
Официальный Web-сайт: mcsx42.ru

От 19.12.2022 № 001-07/5175

на № 4396 от 06.12.2022

Уважаемый Сергей Сергеевич!

Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса информирует, что Советом народных депутатов Кемеровской области 14 ноября 2019 года принят Закон Кемеровской области – Кузбасса «О перечне особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Кемеровской области – Кузбасса, использование которых для других целей не допускается».

Перечень земельных участков с указанием кадастровых номеров размещен в сети «Интернет» в Электронном бюллетене Правительства Кемеровской области – Кузбасса, поэтому получить информацию о наличии или отсутствии особо ценных сельскохозяйственных угодий в границах участка работ объекта «ВЛ 110 кВ «ОРУ 110 кВ ТУГРЭС Портал ПС 110/6 кВ - ЦНС Томь-Усинская ГРЭС» и ВЛ 6 кВ от опоры 6 кВ у ЯКНО «Тарбаган» линии 6 кВ «Тарбаган» - опора № 1 на площадке строительства ЦНС в рамках объекта: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» возможно сопоставив данные реестра с проектной документацией.

С уважением,
министр сельского хозяйства и
перерабатывающей промышленности
Кузбасса

А.В. Ариткулов

Соколов Николай Юрьевич
8(3842) 36-83-49



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА
(Минсельхоз Кузбасса)**

650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22-А
т. 36-33-78, факс 36-27-41
E-mail: minselhoz@mcx.ako.ru
Официальный Web-сайт: www.mcx42.ru

От 26.10.2023 № 1101-04/4310

на № 2665 от 28.09.2023

Генеральному директору
ООО "УралТЭП"

Е.Е. Русских

пр. Ленина, стр. 60_А, оф 400/3,
г. Екатеринбург, 620014

Email:

olga_matlahova@uraltep.com,

Email: ut@uraltep.com

Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса информирует, что Советом народных депутатов Кемеровской области 14 ноября 2019 года принят Закон Кемеровской области – Кузбасса «О перечне особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Кемеровской области – Кузбасса, использование которых для других целей не допускается».

Перечень земельных участков с указанием кадастровых номеров размещен в сети «Интернет» в Электронном бюллетене Правительства Кемеровской области – Кузбасса, согласно которому в границах участка работ объекта: «Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», расположенного на территории кадастрового квартала 42:29:0103017 отсутствуют особо ценные сельскохозяйственные угодья.

С уважением,
министр сельского хозяйства и
перерабатывающей промышленности
Кузбасса

А.В. Ариткулов

Соколов Николай Юрьевич
8(3842)36-83-49



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

ОТДЕЛ ГЕОЛОГИИ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (КУЗБАССНЕДРА)

Мария ул., д. 5, г. Кемерово, 650036, т/ф (3842) 312 274 E-mail: kemerovo@rosnedra.gov.ru

от 14.10.2020 С/РД 010906/1168 на № 121-Э от 09.10.2020 вл. № 2752 от 13.10.2020

Главному инженеру ООО «Гео-Спейс Инжиниринг» В.С. Скорбу

620146, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Фурманова, дом 123, стр. 1В, офис 4

E-mail: geosp@mail.ru

Об отсутствии (наличии) ПИ ООО «Гео-Спейс Инжиниринг»

В Кузбасснедра поступил запрос от ООО «Гео-Спейс Инжиниринг» (ИНН 6670181882, юридический адрес: 620146, Россия, Кемеровская область, г. Екатеринбург, ул. Фурманова, дом 123, стр. 1В, офис 4) о выдаче заключения об отсутствии (наличии) полезных ископаемых под участком предстоящей застройки объекта: «Модернизация блока ст. №6, 7, 9 Толь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».

Объект, в соответствии с представленным планом и координатами, расположен на территории: РФ, Кемеровская область, г. Мыски-5.

Согласно статье 25 Закона РФ «О недрах» при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в пределах границ населенных пунктов, получение заключений федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки (далее — заключение), не требуется. Обращение за заключением обязательно лишь при возведении объектов за пределами границ населенных пунктов.

На основании изложенного государственная услуга по выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки, расположенным в пределах границ населенных пунктов не оказывается.

Начальник отдела

В.М. Людвиг

Исп. Гухов С.В., (3842) 35-49-26

Изнв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.01.2018

Москва

№ 4

Об установлении размера санитарно-защитной зоны для имущественного комплекса промышленной площадки и золошлакоотвала № 2 Томь-Усинской ГРЭС Кузбасского филиала ОАО «Кузбассэнерго», расположенного по адресу: Кемеровская область, г. Мыски, ул. Ленина, д. № 1



Я, Главный государственный санитарный врач Российской Федерации А.Ю. Попова, рассмотрев материалы по вопросу об установлении размера санитарно-защитной зоны для имущественного комплекса промышленной площадки и золошлакоотвала № 2 Томь-Усинской ГРЭС Кузбасского филиала ОАО «Кузбассэнерго», расположенного по адресу: Кемеровская область, г. Мыски, ул. Ленина, д. № 1, и в целях предотвращения угрозы возникновения массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), на основании статьи 51 Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2002, № 1 (ч. 1), ст. 2; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10; № 52 (ч. 1), ст. 5498; 2007, № 1 (ч. 1), ст. 21, ст. 29; № 27, ст. 3213; № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070; 2008, № 24, 2801 № 29 (ч. 1), ст. 3418; № 30 (ч. 2), ст. 3616; № 44, ст. 4984; № 52 (ч. 1), ст. 6223; 2009, № 1, ст. 17; 2010, № 40, ст. 4969; 2011, № 1, ст. 6; № 30 (ч. 1), ст. 4563, ст. 4590, ст. 4591, ст. 4596; № 50, ст. 7359; 2012, № 24, ст. 3069; № 26, ст. 3446; 2013, № 27, ст. 3477; № 30 (ч. 1), ст. 4079; № 48, ст. 6165; 2014, № 26 (ч. 1), ст. 3366, ст. 3377; 2015, № 1 (ч. 1), ст. 11; № 27, ст. 3951; № 29 (ч. 1), ст. 4339, ст. 4359; 2016, № 27 (ч. 1), ст. 4160; № 27 (ч. 2), ст. 4238; 2017, № 27, ст. 3938; № 31 (ч. 1), ст. 4765; № 31 (ч. 1), ст. 4770) и в соответствии с пунктами 4.2 и 4.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

2

предприятий, сооружений и иных объектов» (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74, зарегистрировано Минюстом России 25.01.2008, регистрационный № 10995); с изменениями № 1 (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10.04.2008 № 25, зарегистрировано Минюстом России 07.05.2008, регистрационный № 11637); с изменениями № 2 (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 06.10.2009 № 61, зарегистрировано Минюстом России 27.10.2009, регистрационный № 15115); с изменениями и дополнениями № 3 (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 09.09.2010 № 122, зарегистрировано Минюстом России 12.10.2010, регистрационный № 18699); с изменениями № 4 (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.04.2014 № 31, зарегистрировано Минюстом России 20.05.2014, регистрационный № 32330) постановляю:

1. Установить для имущественного комплекса промышленной площадки и золошлакоотвала № 2 Томь-Усинской ГРЭС Кузбасского филиала ОАО Кузбассэнерго», расположенного по адресу: Кемеровская область, г. Мыски, ул. Ленина, д. № 1 санитарно-защитную зону следующих размеров:

а) для основной промышленной площадки и площадки хранения отходов:

- в северном направлении - 1000 метров от границы территории основной промышленной площадки и 168 метров от границы территории площадки хранения отходов;

- в северо-восточном направлении – 70 метров от границы территории основной промышленной площадки;

- в восточном направлении – 550 метров от границы территории основной промышленной площадки;

- в юго-восточном направлении – 136 метров от границы территории основной промышленной площадки;

- в южном направлении – 224 метра от границы территории основной промышленной площадки и 136 метров от границы территории площадки хранения отходов;

- в юго-западном направлении - 70 метров от границы территории площадки хранения отходов;

- в западном направлении - 70 метров от границы территории площадки хранения отходов;

- в северо-западном направлении – 76 метров от границы территории площадки хранения отходов;

б) для золоотвала № 2

- в восточном направлении – 68 метров от границы территории золошлакоотвала № 2;

- в остальных направлениях – 300 метров от границы территории

Интв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

3

золошлакоотвала № 2.

2. Руководителю Управления Роспотребнадзора по Кемеровской области Е.И. Оксу обеспечить контроль за соблюдением размера санитарно-защитной зоны для имущественного комплекса промышленной площадки и золошлакоотвала № 2 Томь-Усинской ГРЭС Кузбасского филиала ОАО «Кузбассэнерго», расположенного по адресу: Кемеровская область, г. Мыски, ул. Ленина, д. 1.

3. Заместителю Главного государственного санитарного врача Российской Федерации И.В. Брагиной довести настоящее постановление до сведения заинтересованных лиц.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главного государственного санитарного врача Российской Федерации И.В. Брагину.



А.Ю. Попова



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

Филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Кемеровской области – Кузбассу

Кузбасское акционерное общество
энергетики и электрификации (АО
«Кузбассэнерго»)

Генеральному директору
Солженицыну С.А.

E-mail: tgk12@sibgenco.ru

Копия Главе Мысковского городского
округа

E-mail: adm-myski@ako.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ

о внесении сведений, поступивших в порядке межведомственного
информационного взаимодействия, в Единый государственный реестр
недвижимости

от 11 февраля 2020г.

№ 4200/301/20-5360

На основании рассмотрения предоставленных с заявлением

от 5 февраля 2020г. № Исх-3-11/13-10427/20-0-0 документов:

1. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 4 от 15.01.2018г "Об установлении размера санитарно-защитной зоны для имущественного комплекса промышленной площадки и золошлакоотвала №2 Томь-Усинской ГРЭС Кузбасского филиала ОАО «Кузбассэнерго», расположенного по адресу: Кемеровская область, г. Мыски, ул. Ленина, д. № 1";

2. Описание местоположения границ, в электронном виде, файл TerritoryToGKN_DDE73E9C-9CEE-44ED-A9D3-77D83CEBDF8E.xml от 20.01.2020г. на объект: Санитарно-защитная зона "Промышленной площадки" Томь-Усинской ГРЭС.

№ Вх: 3/21-15,48/20-0-0
от 11.02.2020



Изнв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

В связи с вышеизложенным сообщаем:

сведения, о зоне с особыми условиями использования территории Санитарно-защитная зона "Промышленной площадки" Томь-Усинской ГРЭС внесены в Единый государственный реестр недвижимости с номером 42.29.2.374.

Подпись уполномоченного лица:

Ковалькова Кристина Евгеньевна

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

Филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Кемеровской области – Кузбассу

Кузбасское акционерное общество
энергетики и электрификации (АО
«Кузбассэнерго»)

Генеральному директору
Солженицыну С.А.

E-mail: tgk12@sibgenco.ru

Копия Главе Центрального сельского
поселения

E-mail: atamanovo2010@mail.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ

о внесении сведений, поступивших в порядке межведомственного
информационного взаимодействия, в Единый государственный реестр
недвижимости

от 11 февраля 2020г.

№ 4200/301/20-5359

На основании рассмотрения предоставленных с заявлением

от 5 февраля 2020г. № Исх-3-11/13-10427/20-0-0 документов:

1. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 4 от 15.01.2018г. "Об установлении размера санитарно-защитной зоны для имущественного комплекса промышленной площадки и золошлакоотвала №2 Толь-Усинской ГРЭС Кузбасского филиала ОАО «Кузбассэнерго», расположенного по адресу: Кемеровская область, г. Мыски, ул. Ленина, д. № 1";
2. Описание местоположения границ, в электронном виде, файл TerritoryToGKN_B786055D-AF64-457B-AE03-AFA526A1CAB8.xml от 08.10.2019г. на объект: Санитарно-защитная зона "Золошлакоотвала №2" Толь-Усинской ГРЭС.

ИФ № 3722-15248/20-0-0
от 11.02.2020



Инь.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

В связи с вышеизложенным сообщаем:

сведения, о зоне с особыми условиями использования территории Санитарно-защитная зона "Золошлакоотвала №2" Томь-Усинской ГРЭС внесены в Единый государственный реестр недвижимости с номером 42.09.2.1802.

Подпись уполномоченного лица:

Ковалькова Кристина Евгеньевна

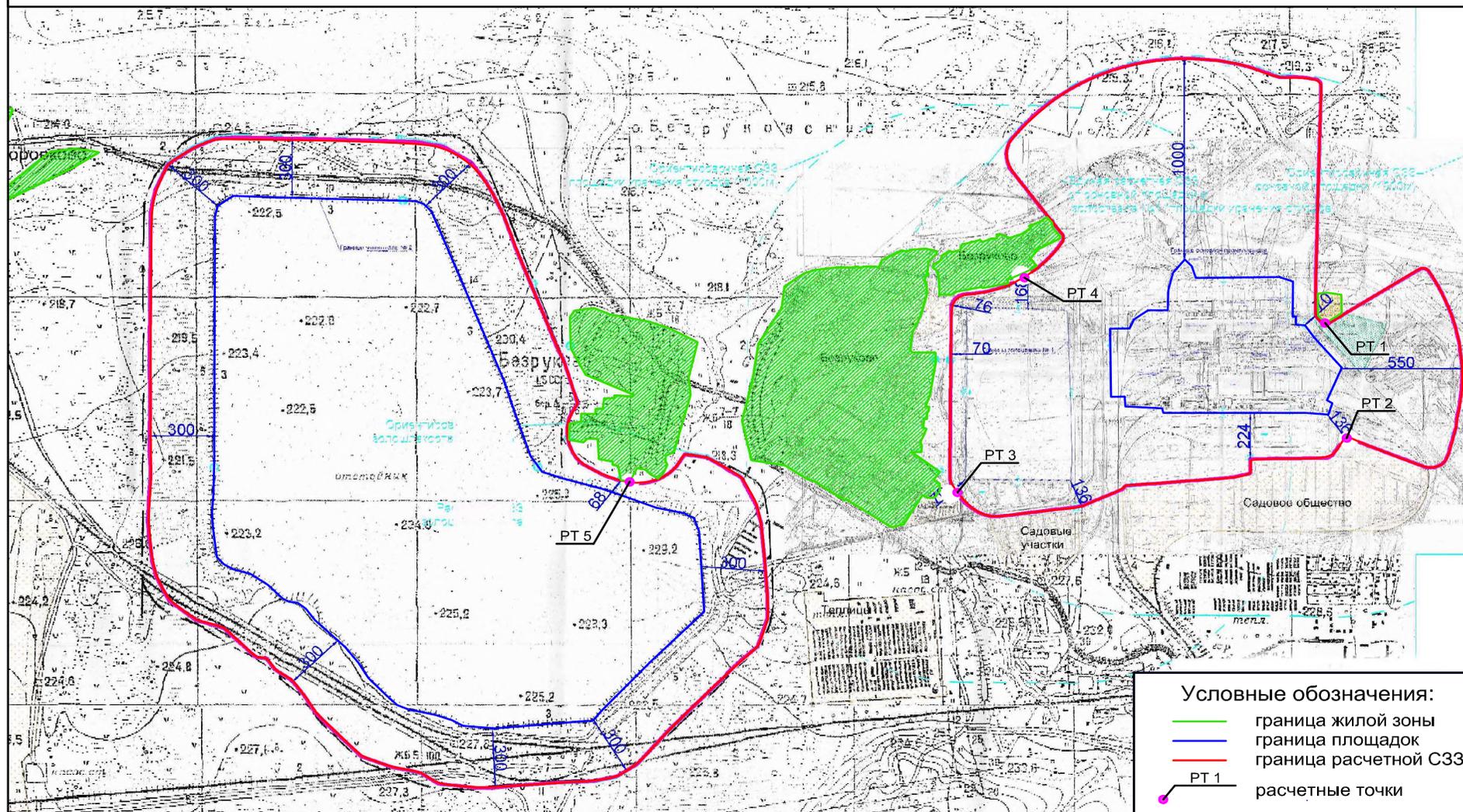
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-OBOC.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

Приложение

Ситуационный план расположения площадок Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго"
М 1:25000





**Орган инспекции
ООО «СПЕКТР»**

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:

№ RA.RU.710133

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице: 16.03.2016 г.

ИНН: 4205203383 КПП: 420501001

ОГРН: 1104205011580

Юридический адрес:

650000, Кемеровская область-Кузбасс,

Кемеровский ГО, г. Кемерово,

пр. Кузнецкий, 22, помещение 3

Телефон: (3842) 75-37-99

e-mail: kemspektr@bk.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ОИ



Е.О. Никитин

07.04.2022 г. № 218

Экспертное заключение по проекту санитарно-защитной зоны Томь-Усинской ГРЭС в составе проектной документации «Модернизация блока ст. №6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»

1. **Дата проведения инспекции:** с 05.04.2022 г. по 07.04.2022 г.
2. **Наименование объекта инспекции:** Проект санитарно-защитной зоны Томь-Усинской ГРЭС в составе проектной документации «Модернизация блока ст. №6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции».
3. **Наименование предприятия:** АО «Кузбассэнерго», филиал Томь-Усинская ГРЭС.
4. **Юридический адрес:** 650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30.
5. **Место нахождения:** Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски-5, ул. Ленина, 1.
6. **Организация разработчик:** ООО «УралГЭП», 620014, Свердловская обл., г. Екатеринбург, пр. Ленина, стр. 60_А, оф. 400/3. ИНН 6670483643, ОГРН 1196658040809.
7. **Заказчик:** ООО «УралГЭП».
8. **Основание для проведения инспекции:** заявление №224 от 01.04.2022 г.
9. **Представленные документы:**
 - Проект санитарно-защитной зоны Томь-Усинской ГРЭС в составе проектной документации «Модернизация блока ст. №6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»;
 - Оценка риска здоровью населения от химического загрязнения атмосферного воздуха выбросами Томь-Усинской ГРЭС по объекту «Модернизация блока ст. №6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции».
10. **Перечень использованной при проведении инспекции нормативной документации:**
 - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

- СанПиН 2.1.3.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду».

11. Краткая констатация технико-экономической характеристики проекта и принятых решений по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности объекта:

В представленном проекте выполнено обоснование размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго».

АО «Кузбассэнерго» зарегистрировано за основным государственным регистрационным номером 1024200678260.

Основной деятельностью Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» является:

- выработка электроэнергии, электроснабжение потребителей, выдача электрической мощности в систему «Кузбассэнерго»;
- теплоснабжение предприятий;
- теплоснабжение (отопление и горячее водоснабжение) г. Мыски, в том числе жилищно-коммунального сектора.

Томь-Усинская ГРЭС является действующим предприятием со всем комплексом зданий и сооружений ГРЭС, работающей на угле (растопочное топливо – мазут марки М 100, природный газ отсутствует).

В настоящее время на Томь-Усинской ГРЭС ведется деятельность по строительству нового объекта (градирня с циркуляционной насосной станцией) на новой площадке. В связи с этим возникла необходимость корректировки существующей (действующей) санитарно-защитной зоны рассматриваемого объекта.

Выдача электрической мощности от электростанции осуществляется на напряжениях 110 и 220 кВ с открытых распределительных устройств (ОРУ).

Объекты Томь-Усинской ГРЭС размещены на двух промплощадках на левом берегу реки Томи:

- Площадка №1:
 - основная промышленная площадка;
 - золоотвал №1 (площадка хранения отходов);
- Площадка №2:
 - золоотвал №2.

Основная промплощадка расположена между с. Безруково и г. Мыски. Действующий золошлакоотвал №2 расположен в 3-х км к западу от основной промплощадки – около с. Безруково.

Рекультивированный золоотвал №1 расположен западнее основной промплощадки Томь-Усинской ГРЭС.

В 2007 году проектной организацией ООО «Элситон» для предприятия Томь-Усинская ГРЭС Кузбасского филиала ОАО «Кузбассэнерго» разработан Проект организации санитарно-защитной зоны. На разработанный проект получено санитарно-эпидемиологическое заключение №42.16.02.000.Т.000038.08.07 от 10.08.2007.

В 2012 году институт медико-экологических проблем и оценке риска здоровью «ИМЭПОРЗ» разработан Проект организации санитарно-защитной зоны промплощадки и золоотвала №2 Томь-Усинской ГРЭС Кузбасского филиала ОАО «Кузбассэнерго». Выполнено обоснование сокращения границ расчетной санитарно-защитной зоны от основной промышленной площадки, площадки хранения отходов и площадки золошлакоотвала №2 в

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

условиях сложившейся градостроительной ситуации с учетом технического перевооружения электростанции (замена турбоагрегатов типа Т-86-90/2,3 №4, №5) и вывода из эксплуатации турбоагрегатов №№1...3 (котлов №№1...6).

Проект обоснования размера установленной (окончательной) санитарно-защитной зоны промплощадки и золошлакоотвала №2 Томь-Усинской ГРЭС ОАО «Кузбассэнерго» разработан ООО «ЦГИЭ», г. Кемерово, в 2016 году на основании фактических замеров.

Проект утвержден постановлением главного государственного санитарного врача РФ «Об установлении санитарно-защитной зоны для имущественного комплекса промышленной площадки и золошлакоотвала №2 Томь-Усинской ГРЭС» №4 от 15.01.2018 (представлено в проекте). Согласно постановлению, установлены окончательные размеры СЗЗ:

- для основной промышленной площадки и площадки хранения отходов:

- в северном направлении – 1000 м от границы территории основной промышленной площадки и 168 м от границы территории площадки хранения отходов;

- в северо-восточном направлении – 70 м от границы территории основной промышленной площадки;

- в восточном направлении – 550 м от границы территории основной промышленной площадки;

- в юго-восточном направлении – 136 м от границы территории основной промышленной площадки;

- в южном направлении – 224 м от границы территории основной промышленной площадки и 136 м от границы территории площадки хранения отходов;

- в юго-западном направлении – 70 м от границы территории площадки хранения отходов;

- в западном направлении – 70 м от границы территории площадки хранения отходов;

- в северо-западном направлении – 76 м от границы территории площадки хранения отходов;

- для золоотвала №2:

- в восточном направлении – 68 м от границы территории золошлакоотвала №2;

- в остальных направлениях – 300 м от границы территории золошлакоотвала №2.

Экспертное заключение по проектным материалам по оценке соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований при установлении окончательного размера санитарно-защитной зоны (в т.ч. оценка результатов натуральных исследований, испытаний) для промплощадки и золошлакоотвала №2 Томь-Усинской ГРЭС ОАО «Кузбассэнерго» представлено в проекте. Согласно постановлению от 03.03.2018 №222 «Об утверждении правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» решение об установлении (изменении) санитарно-защитной зоны направляется на государственную регистрацию прав. Уведомление о внесении сведений, поступивших в порядке межведомственного информационного взаимодействия, в Единый государственный реестр недвижимости от 11.02.2020 №4200/301/20-5359 представлено в проекте.

Корректировка действующей санитарно-защитной зоны Томь-Усинской ГРЭС связана с планируемыми проектными решениями:

1. Предварительное технико-экономическое обоснование «Техническое перевооружение газоочистного оборудования котельной установки №№11А, 11Б энергоблока №6» для нужд Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».

Установка нового оборудования приводит к уменьшению валового выброса угольной золы от к.у. №11 с 1836,7 т/год до 278,3 т/год, при этом уменьшатся приземные концентрации загрязняющих веществ.

2. Проектная документация по «Модернизации блока ст. №№6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Реконструкция золоотвала с увеличением емкости», 2020. Проектом предусматривается создание дополнительной емкости 1,0 млн.м³ для

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022




подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

каждого из блоков III очереди, что соответствует работе каждого блока III очереди (бл. ст. №№6, 7, 8, 9) в течение ~ 10 лет при прогнозируемом выходе золошлаков (75,34 тыс. т в год).

Общая дополнительная емкость для работы всех блоков III очереди в течение 10 лет составляет 4000,0 тыс. м³.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ на период строительства выполнены по этапам (согласно Проекта организации строительства):

- 1 этап – 20 месяцев (начало запланировано на январь 2021 года);
- 2 этап – 15 месяцев (апрель 2023 – июнь 2024 года);
- 3 этап – 15 месяцев (июль 2024 – сентябрь 2025 года)
- 4 этап – 12 месяцев (октябрь 2025 – сентябрь 2026 года).

Стадия разработки проектной документации – получено положительное заключение государственной экологической экспертизы.

3. Проектная документация по «Модернизации блока ст. №№6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», 2020. Данная проектная документация предусматривает выделение новой площадки под строительство градирни, что неизбежно приведет к изменению границ производственной площадки станции и, следовательно, увеличению санитарно-защитной зоны ГРЭС.

С переводом блоков ст. №№6, 7, 9 на обратное водоснабжение предусматривается строительство следующих сооружений:

- трех башенных градирен;
- водозаборного ковша на открытом отводящем канале №2 (одновременно на 3 блока);
- циркуляционной насосной станции на шесть циркуляционных насосов (на три блока), совмещенной с водоприемником;
- напорных и самотечных циркуляционных водоводов с камерой обратных клапанов, камерами отключений и расходомеров;
- открытого отводящего канала с сооружениями от градирни до подводящего канала №1 (с оголовком слива и выходным оголовком на примыкании к подводящему каналу №1);
- разделительной дамбы на открытом отводящем канале №2 с устройством перепуска для обогрева водозабора №1 в зимнее время;
- дамб обвалования вдоль бортов (отводящего канала №2 от выходного оголовка дюкера до разделительной дамбы);
- регулирующего сооружения (в виде водослива с тонкой стенкой) с обводным каналом на отводящем канале №1 для автоматического регулирования уровня воды в отводящих каналах №1 и №2.

Помимо строительства новых сооружений обратного водоснабжения предусматривается:

- реконструкция южного шлюза вододелиителя на отводящем канале №1;
- реконструкция выходного оголовка дюкера с выполнением бетонного крепления до отметки 218,70.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ на период строительства выполнены по этапам (согласно Проекта организации строительства):

- 1 этап – 18 месяцев (начало запланировано на май 2021 года);
- 2 этап – 12 месяцев (ноябрь 2022 – октябрь 2023 года);
- 3 этап – 12 месяцев (ноябрь 2023 – октябрь 2024 года).

Окончание строительства запланировано на конец 2024 года.

Для осуществления модернизации блоков №№6, 7, 9 дополнительный постоянный отвод земли выполнен под сооружения обратного водоснабжения и их инфраструктуру сразу на три этапа строительства.

Размещение сооружений технического водоснабжения и подъездной автодороги выполняется в существующих границах земельного участка с кадастровым номером №42:29:0103017:44 площадью 458534 м². Объект строительства находится на землях энергетики, в территориальной зоне П-1 «Производственная зона предприятий I – II класса

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

опасности». Градостроительный план земельного участка (№RU42309000-0027) под циркуляционную насосную станцию (ЦНС) и градирни представлен в проекте. Договор аренды №17-21 от 19.04.2021 представлен в проекте.

Участок работ располагается на прибрежной территории реки Томь и соединен с ней искусственными каналами. Река Томь является источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения Томь-Усинской ГРЭС. Длина водотока р. Томь – 827 км. Размер водоохранной зоны 200 м.

Стадия разработки проектной документации – получено положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Проект обоснования организации СЗЗ выполнен с учетом всех планируемых проектных решений. За первый год обоснования СЗЗ принят год после строительства градирен и ЦНС (плановый год принят – 2025 год).

Рассматриваемые объекты Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго» расположены на земельных участках:

- существующие объекты:

- промплощадка ГРЭС расположена на 3-х земельных участках (формируют единую промплощадку) постоянного срочного пользования: кадастровый номер №42:29:0103013:3542 площадью 449501 м², разрешенное использование – энергетика, собственность, №42-42/017-42/100/024/2016-254/1 от 05.04.2016; кадастровый номер №42:29:0103013:3540 площадью 23 554 м² (ОРУ-110), разрешенное использование – энергетика, собственность, №42-42/017-42/100/024/2016-252/1 от 05.04.2016; кадастровый номер № 42:29:0103013:3541 площадью 35 139 м² (ОРУ-220), разрешенное использование – энергетика, собственность, №42-42/017-42/100/024/2016-253/1 от 05.04.2016;

- земельный участок под золоотвал №1: кадастровый номер №42:29:0103013:3335, площадью 23001 м² (секция 2), разрешенное использование – под объектами размещения отходов потребления, для размещения отходов IV-V класса опасности, договор аренды №42-18 от 26.09.2018;

- земельный участок под золоотвал №2, кадастровый номер 42:09:0106001:28, площадью 402,62 га, категория земель – земли промышленности, энергетики, разрешенное использование – под золоотвал, аренда по договору от 21.10.2011 №01-12;

- проектируемые объекты:

- сооружения технического водоснабжения (градирни и циркуляционная насосная станция) и подъездной автодороги будут размещены на земельном участке с кадастровым номером 42:29:0103017:44 площадью 458534 м². Объект строительства находится на землях энергетики, в территориальной зоне П-1 «Производственная зона предприятий I – II класса опасности». Градостроительный план земельного участка (№RU42309000-0027) под циркуляционную насосную станцию (ЦНС) и градирни представлен в проекте. Договор аренды №17-21 от 19.04.2021 представлен в проекте.

В связи с тем, что земельный участок под золоотвал №1, кадастровый номер №42:29:0103013:3336, после проведенной рекультивации не используется в хозяйственной деятельности предприятия, участок был передан в собственность города. Независимо от этого, согласно публичной кадастровой карте, кадастровые границы санитарно-защитной зоны Томь-Усинской ГРЭС с северо-западной стороны основной промплощадки остаются без изменений (согласно постановлению №4 от 15.01.2018).

Все земельные участки расположены в зоне влияния ориентировочной санитарно-защитной зоны друг друга и рассматриваются в данном проекте.

Основная промплощадка (основные структурные подразделения ГРЭС) имеет форму неправильного многоугольника, вытянутого с запада на восток и окружена:

- с севера – каналы реки Томь, далее на расстоянии более 1 км р. Томь;
- с северо-востока – лес, далее на расстоянии 33 м санаторий Томь-Усинский;
- с востока – лес, далее гаражные хозяйства, затем на расстоянии 624 м садовые участки;

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022




Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

6

- с юго-востока – лес, далее гаражные хозяйства, на расстоянии 233 м садовые участки, на расстоянии 597 м г. Мыски-5;

- с юга – вплотную предприятие Электросибмонтаж МУ-1, лес, далее на расстоянии 285 м садовые участки;

- с юго-запада – лес, далее на расстоянии 570 м садовые участки;

- с запада – лес, далее на расстоянии 182 м площадка хранения отходов;

- с северо-запада – лес, далее на расстоянии 542 м с. Безруково.

Площадка хранения отходов имеет форму прямоугольника, вытянутого с севера на юг и окружена:

- с севера – лес, далее на расстоянии 126 м с. Безруково;

- с северо-востока – лес, далее каналы реки Томь;

- с востока – лес, далее на расстоянии 182 м основная площадка Томь-Усинской ГРЭС;

- с юго-востока – лес, далее на расстоянии 136 м садовые участки;

- с юга – лес, далее на расстоянии 164 м садовые участки;

- с юго-запада – лес, далее на расстоянии 118 м с. Безруково;

- с запада – лес, далее на расстоянии 139 м с. Безруково;

- с северо-запада – лес, на расстоянии 90 м с. Безруково.

Золошлакоотвал №2 имеет форму неправильного многоугольника, вытянутого с севера-запада на юго-восток и окружен:

- с севера – лес, далее р. Томь;

- с северо-востока – лес, далее каналы реки Томь;

- с востока – лес, далее на расстоянии: 35 м с. Безруково;

- с юго-востока – лес, далее на расстоянии 462 м тепличное хозяйство;

- с юга – лес;

- с юго-запада – лес, далее на расстоянии 650 м садовые участки;

- с запада – лес, далее на расстоянии 1581 м тепличное хозяйство;

- с северо-запада – лес, далее на расстоянии 381 м с. Боровково.

Ближайшая жилая застройка по отношению к землеотводу градирни и ЦНС расположена следующим образом:

- с южной стороны на расстоянии 600 м – санаторий «Томь-Усинский», на расстоянии 1,3 км – садовые участки;

- с юго-восточной на расстоянии 570 м – поселок энергетиков Притомский;

- с восточной стороны в 3,5 км находятся жилые дома частного сектора;

- с юго-западной стороны в 1,3 км за отводящим каналом № 1 расположено с. Безруково.

Письмо Администрации Мысковского городского округа от 22.06.2021 №01-1669 о расстояниях до ближайшей жилой застройки от строящихся источников представлено в проекте.

На территории Томь-Усинской ГРЭС располагаются следующие структурные подразделения:

- котлотурбинный цех 100:

- главный корпус 1-ой, 2-ой очередей;
- дымососное отделение;
- азотно-кислородная компрессорная станция;
- багерная насосная;
- ремонтно-механические мастерские;

- котлотурбинный цех 200:

- главный корпус 3-ей очереди;
- дымососное отделение;
- багерная насосная;

- цех топливоподдачи:

- вагоноопрокидыватель;
- склад угля;

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

7

- галереи топливоподачи с узлами пересыпки;
- дробильный корпус;
- мазутохранилище;
- мазутонасосная;
- склад ГСМ и заправочный пункт;
- гараж тяжелых машин;
- электрический цех:
 - ОРУ;
 - трансформаторы;
 - главный щит управления;
 - маслохозяйство;
 - аккумуляторная;
 - обмоточная мастерская;
- золопогрузочный цех:
 - дробилка закрытого типа;
 - ремонтно-механические мастерские;
 - деревообрабатывающий участок;
- химический цех:
 - предварительная очистка воды;
 - трехступенчатое химическое обессоливание воды;
 - декарбонизаторы;
 - насосная станция технического водоснабжения №1, №2;
- цех тепловой автоматики и измерений;
- АБК №2.

Управление.

Управление находится в служебном корпусе №1, расположенном на основной промплощадке, представляет собой 4-х этажное здание. Также в данном корпусе расположены цех ТАИ и лаборатория электроцеха. Выбросы загрязняющих веществ в данном структурном подразделении отсутствуют.

Котлотурбинный цех 100 (КТЦ-100).

Место расположения основного оборудования котлотурбинного цеха 100 — главный корпус I...II очереди. Главный корпус расположен в центре основной промплощадки предприятия.

Расположение турбогенераторов в машинном зале — продольное. Компоновка оборудования блочная, по схеме «два котла — турбина — генератор».

Пылеприготовление выполнено по схеме с промежуточным бункером угольной пыли. Каждый котлоагрегат оборудован двумя шаровыми барабанными мельницами производительностью 16 т/ч.

Дымососы (по два на каждый котлоагрегат) размещены в отдельном здании, расположенном вдоль главного корпуса, со стороны бункерного отделения. Дутьевые вентиляторы (по два на котлоагрегат) установлены в здании котельного отделения на отметке 0,000. Машинный зал обслуживается двумя мостовыми кранами грузоподъемностью 100/20 т. Дымовые газы отводятся в атмосферу через две дымовые трубы высотой по 120 м.

Система технического водоснабжения — прямоточная. Вода по двум открытым каналам от реки Томь поступает к двум береговым насосным станциям. От насосной станции №1 вода подается по трем ниткам трубопроводов диаметром 3000 мм. Циркуляционная вода по двум закрытым безнапорным водоводам отводится к сбросному каналу.

Зола улавливается скрубберами типа МП-ВТИ с трубами Вентури. Все котлы электростанции оборудованы устройствами для непрерывного удаления шлака. Система золошлакоудаления I...II очереди электростанции раздельная (зола удаляется шламовыми

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Т.Г. Латкина
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

насосами, шлак — багерными). Отвод золы и шлака осуществляется на золоотвал №2. Система гидравлического золошлакоудаления — замкнутая, с обратным водоснабжением. Осветленная вода поступает на насосную станцию осветленной воды, а от нее по напорному трубопроводу возвращается в систему гидрозолоудаления.

Управление оборудованием I...II очереди электростанции осуществляется с трех блочных щитов.

Характеристика котлов (Блок 100) ТУ ГРЭС представлена в таблице:

Станционный номер котла	Тип (марка) котла	Год ввода в эксплуатацию	Паропроизводительность, т/ч	Тип топлива
1	ТП-42-230	1958	230	Хакасский каменный уголь, растопочное топливо — мазут
2	ТП-42-230	1958	230	
3	ТП-42-230	1959	230	
4	ТП-42-230	1959	230	
5	ТП-42-230	1959	230	
6	ТП-42-230	1959	230	
7	ТП-10-220	1960	220	
8	ТП-10-220	1960	220	
9	ТП-10-220	1960	220	
10	ТП-10-220	1961	220	

В качестве основного топлива в котлах КТЦ-100 используются каменные угли Хакасского месторождения.

Способ сжигания топлива в колах КТЦ-100 — камерный с твердым шлакоудалением. Зола от сжигания Хакасских углей имеет более низкую температуру деформации (1100°C), чем зола Кузнецких углей (1350-1450°C), поэтому может использоваться в котлах с твердым шлакоудалением.

Расход топлива по Блоку 100:

- уголь — 1 227 250 т.у.т.;
- мазут — 3 846 т.у.т.

При сжигании топлива в котлоагрегатах в атмосферу организовано через трубу №1 (ИЗА 0001) высотой 120 м и диаметром 6 м и трубу №2 (ИЗА 0002) высотой 120 м и диаметром 7 м выбрасываются: диоксид азота, оксид азота, углерод черный (сажа), диоксид серы, оксид углерода, зола мазутная, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, бенз(а)пирен.

Согласно производственной структуре к котлотурбинному цеху 100 относятся:

- азотно-кислородная компрессорная станция;
- ремонтный участок.

Азотно-кислородная компрессорная станция расположена в северо-западной части промплощадки. Назначение станции — производство ацетилена с последующей транспортировкой его по трубопроводам до цехов предприятия, для проведения сварочных работ.

Основным оборудованием ацетиленовой станции является генератор для выработки ацетилена из карбида кальция. Технология выработки ацетилена состоит в химическом разложении карбида кальция в результате реакции с водой.

Конечными продуктами реакции являются ацетилен и гашеная известь (карбидный ил). Карбидный ил поступает в закрытый металлический контейнер. Полученный ацетилен хранится в газгольдере. К газгольтеру присоединен водяной затвор, на случай аварии. Ацетилен поступает в емкость газгольдера, вытесняя поршень с крышкой. В случае переполнения емкости включается газгольтер. Перед подачей в сеть потребителям ацетилен охлаждают в холодильной установке.

При производстве ацетилена (ИЗА 0017) в атмосферный воздух организовано через дефлектор высотой 5 м и диаметром 0,3 м выбрасывается ацетилен.

Ремонтный участок — предназначен для проведения текущих, плановых и капитальных ремонтов, а также профилактического обслуживания вспомогательного и основного оборудования ГРЭС. Ремонтный участок расположен в отдельно стоящем здании, в состав

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

участка входит кузница, парк станочного оборудования и посты для сварки и газовой резки металла.

В кузнице установлен 1 горн. В качестве топлива используется кокс. При сжигании топлива в кузнице (ИЗА 0012) в атмосферу организовано через трубу высотой 12 м и диаметром 0,3 м выбрасываются: диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%, бенз(а)пирен.

Парк станочного оборудования представлен металлообрабатывающими и заточными станками. В результате выполнения ремонтных работ на металлообрабатывающих станках (ИЗА 6021) в атмосферу неорганизованно выбрасываются оксид железа, пыль абразивная через дверные и оконные проемы $h = 4$ м.

При ремонтных работах применяется сварка и газовая резка металла. Основным видом газо-электросварочных работ на Томь-Усинской ГРЭС является ручная дуговая сварка штучными электродами и газовая резка стали ацетилен-кислородным пламенем.

В результате работы сварочного участка (ИЗА 0010) организовано в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: вольфрам триоксид, оксид железа, марганец и его соединения, медь оксид, оксид никеля, хром, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая SiO_2 (70-20 %) через трубу высотой 15 м и диаметром 0,3 м.

В результате газовой резки металла (ИЗА 0011) организовано в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: оксид железа, марганец и его соединения, хром, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода через трубу высотой 15 м и диаметром 0,3 м.

При покрасочных работах в атмосферный воздух неорганизованно (через оконные и дверные проемы на высоте 4 м) (ИЗА 6036) выбрасываются загрязняющие вещества: диАлюминий триоксид, цинка оксид, диметилбензол (ксилол), метилбензол (толуол), этилбензол, спирт бутиловый, спирт изобутиловый, спирт этиловый, 1-Метоксипропан-2-ол (альфа-Метиловый эфир пропиленгликоля), этилцеллозольв, бутилацетат, ацетон, бензин, сольвент нефтяной, уайт-спирит.

Котлотурбинный цех 200 (КТЦ-200).

Место расположения основного оборудования — главный корпус III очереди. Расположение турбогенераторов в машинном зале — поперечное, тепловая схема — блочная. Пылеприготовление выполнено по схеме с промежуточным бункером угольной пыли. Каждый котлоагрегат оборудован двумя шаровыми барабанными мельницами производительностью 50 т/ч, двумя дымососами и двумя дутьевыми вентиляторами. Машинный зал обслуживается двумя мостовыми кранами грузоподъемностью 125/20 т, котельная — двумя, грузоподъемностью 50/10 т. Дымовые газы отводятся в атмосферу через две дымовые трубы высотой по 150 м.

Зола улавливается скрубберами типа МП-ВТИ с трубами Вентури. Все котлы электростанции оборудованы устройствами для непрерывного удаления шлака. Система золошлакоудаления III очереди электростанции совместная гидравлическая, оборудованная багерными насосами. Шлак измельчается в золопогрузочном цехе и передается по договорам сторонним организациям.

Управление энергоблоками III очереди производится с двух блочных щитов управления (один щит на два энергоблока).

Характеристика котлов (Блок 200) Томь-Усинской ГРЭС представлена в таблице:

Станционный номер котла	Тип котла	Год ввода в эксплуатацию	Паропроизводительность, т/ч	Тип топлива
11	ПК-40	1963	640	Кузнецкий каменный уголь, растопочное топливо – мазут
12	ПК-40	1964	640	
13А	ПК-40-2-320	1964	320	

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022




подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

10

Станционный номер котла	Тип котла	Год ввода в эксплуатацию	Паропроизводительность, т/ч	Тип топлива
13Б	ПК-40-2-320	1964	320	
14А	ПК-40-2-320	1965	320	
14Б	ПК-40-2-320	1965	320	

Расход топлива по Блоку 200:

- уголь – 1 579 251 т.у.т.;
- мазут – 5 143 т.у.т.

При сжигании топлива в котлоагрегатах в атмосферу организовано через трубу №3 (ИЗА 0003) высотой 150 м и диаметром 6 м и трубу №4 (ИЗА 0004) высотой 150 м и диаметром 6 м выбрасываются: диоксид азота, оксид азота, углерод черный (сажа), диоксид серы, оксид углерода, зола мазутная, зола углей, бенз(а)пирен.

Для очистки дымовых газов за котлоагрегатами котельных цехов установлены золоуловители мокрого типа.

Паспорта пылегазоулавливающего оборудования с описанием их характеристик и указанием проектных КПД очистки представлены в «Отчете по инвентаризации» (приложение «Ш» к проекту).

Показатели фактической эффективности работы золоуловителей по взвешенным веществам (сажа (0328), пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70% (2908), зола углей (3714)) приняты согласно протоколам замеров эффективности пылегазоулавливающего оборудования, которые представлены в «Отчете по инвентаризации». Расчетным способом определена эффективность очистки по серы диоксиду (0330) и золе мазутной (2904).

Характеристики мокрых золоуловителей, установленных за котлоагрегатами, результаты их обследования и условий эксплуатации приводятся в таблице:

Источник выделения (ИВ)		Очистное оборудование		Код ЗВ	КПД очистки, %		Номер ИЗА, в который поступают выбросы после очистки	Средний КПД очистки по ИЗА, %	
номер	наименование	наименование	кол-во, шт.		нормативный	фактический		нормативный	фактический
101	Котел №1 (Котел ТП-42 №1)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	4	0328	97,50	97,79	0001	97,50	97,87
				0330	8,00	8,00		8,00	8,00
				2904	48,75	48,875		48,75	48,94
				2908	97,50	97,79		97,50	97,87
102	Котел №2 (Котел ТП-42 №2)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	4	0328	97,50	97,73			
				0330	8,00	8,00			
				2904	48,75	48,935			
				2908	97,50	97,73			
103	Котел №3 (Котел ТП-42 №3)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	4	0328	97,50	97,72			
				0330	8,00	8,00			
				2904	48,75	48,905			
				2908	97,50	97,72			
104	Котел №4 (Котел ТП-42 №4)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	4	0328	97,50	98,06			
				0330	8,00	8,00			
				2904	48,75	49,025			
				2908	97,50	98,06			
105	Котел №5 (Котел ТП-42 №5)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	4	0328	97,50	97,56	0002		
				0330	8,00	8,00			
				2904	48,75	48,78			
				2908	97,50	97,56			
106	Котел №6 (Котел ТП-42 №6)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	4	0328	97,50	97,52			
				0330	8,00	8,00			
				2904	48,75	48,755			
				2908	97,50	97,52			
107	Котел №7 (Котел ТП-10 №7)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	4	0328	97,50	97,83			
				0330	8,00	8,00			
				2904	48,75	48,98			
				2908	97,50	97,83			

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Источник выделения (ИВ)		Очистное оборудование		Код ЗВ	КПД очистки, %		Номер ИЗА, в который поступают выбросы после очистки	Средний КПД очистки по ИЗА, %	
номер	наименование	наименование	кол-во, шт.		нормативный	фактический		нормативный	фактический
108	Котел №8 (Котел ТП-10 №8)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	4	0328	97,50	97,63			
				0330	8,00	8,00			
				2904	48,75	48,81			
				2908	97,50	97,63			
109	Котел №9 (Котел ТП-10 №9)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	4	0328	97,50	97,79			
				0330	8,00	8,00			
				2904	48,75	48,775			
				2908	97,50	97,79			
110	Котел №10 (Котел ТП-10 №10)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	4	0328	97,50	97,56			
				0330	8,00	8,00			
				2904	48,75	48,85			
				2908	97,50	97,56			
201	Котел №11 (Котел ПК-40 №11)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	10	0328	97,00	97,35	0003	97,00	97,30
				0330	15,00	15,00			
				2904	48,50	48,67			
				3714	97,00	97,35			
202	Котел №12 (Котел ПК-40 №12)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	10	0328	97,00	97,25			
				0330	15,00	15,00			
				2904	48,50	48,625			
				3714	97,00	97,25			
203	Котел №13а (Котел ПК-40-2 №13А)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	5	0328	97,00	97,34	0004	97,00	97,33
				0330	15,00	15,00			
				2904	48,50	48,55			
				3714	97,00	97,34			
204	Котел №13б (Котел ПК-40-2 №13Б)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	5	0328	97,00	97,34			
				0330	15,00	15,00			
				2904	48,50	48,55			
				3714	97,00	97,34			
205	Котел №14а (Котел ПК-40-2 №14А)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	5	0328	97,00	97,20			
				0330	15,00	15,00			
				2904	48,50	48,735			
				3714	97,00	97,20			
206	Котел №14б (Котел ПК-40-2 №14Б)	ЦСУ типа МП-ВТИ и трубами Вентури	5	0328	97,00	97,20			
				0330	15,00	15,00			
				2904	48,50	48,735			
				3714	97,00	97,20			

При ремонтных работах применяется сварка и газовая резка металла. Основным видом газо-электросварочных работ на Томь-Усинской ГРЭС является ручная дуговая сварка штучными электродами и газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем.

В результате работы сварочного участка (ИЗА 6023) неорганизованно в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: вольфрам триоксид, оксид железа, марганец и его соединения, медь оксид, оксид никеля, хром, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая SiO₂ (70-20%) через дверные и оконные проемы h = 4 м.

В результате газовой резки металла (ИЗА 6024) организованно в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: оксид железа, марганец и его соединения, хром, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода через дверные и оконные проемы h = 4 м.

Золоотвал № 2 – действующий накопитель золошлаковых отходов, класс капитальности – третий. Тип – намывной двухсекционный золоотвал пойменного типа. Расположен на левобережной пойменной террасе р. Томь на расстоянии 1,8 км от основной промплощадки вблизи с. Безруково (0,035 км). Площадь золоотвала составляет 402,59 га.

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022




подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Источником загрязнения атмосферного воздуха с поверхности золошлакоотвала Томь-Усинской ГРЭС на период эксплуатации является ветровая эрозия на надводных пляжах намыва и ее вынос за пределы золоотвала.

Складируемые золошлаковые частицы угольной золы по гранулометрическому составу относятся к пылеватым и мелким пескам и при высыхании поверхности становятся источниками пыления. Интенсивность пыления зависит от площади сухой поверхности и скорости ветра. Пыление золоотвала возможно в отдельных случаях, связанных с заметным нарушением режима эксплуатации сооружений, а именно, при снижении уровня воды и под влиянием ветра в части незатопленных пляжей. При эксплуатации золоотвала (ИЗА 6015) в атмосферный воздух выбрасывается неорганизованно пыль неорганическая, содержащая SiO_2 (70-20%).

При покрасочных работах в атмосферный воздух неорганизованно (через оконные и дверные проемы на высоте 4 м) (ИЗА 6038) выбрасываются загрязняющие вещества: диАлюминий триоксид, цинка оксид, диметилбензол (ксилол), метилбензол (толуол), этилбензол, спирт бутиловый, спирт изобутиловый, спирт этиловый, 1-Метоксипропан-2-ол (альфа-Метилвый эфир пропиленгликоля), этилцеллозольв, бутилацетат, ацетон, бензин, сольвент нафта, уайт-спирит.

Цех топливоподачи.

Топливное хозяйство расположено на промплощадке станции и служит для обеспечения работы энергетических котлов на угле.

Цех топливоподачи осуществляет доставку и выгрузку (пересыпку) угля на открытый склад, подготовку угля, доставку и выгрузку мазута в резервуары для хранения мазута и других грузов, доставляемых железнодорожным транспортом.

Топливное хозяйство включает:

- разгрузочное и размораживающее устройства;
- боковой вагонопрокидыватель;
- открытый угольный склад емкостью 350 000 т;
- дробильный корпус;
- систему транспортерных галерей топливоподачи и узлов пересыпки.

Для I...II и III очередей электростанции предусмотрена индивидуальная система топливоподачи. Топливом для Томь-Усинской ГРЭС служат низкосортные газовые угли Кузнецкого бассейна и Хакасского месторождения.

Механизмы топливоподачи управляются с центрального щита топливоподачи. Процесс загрузки бункеров сырого угля полностью автоматизирован.

В помещениях разгрузки угля, дробления, узлов пересыпки аспирационных установок нет. Все ленточные конвейеры работают в закрытых помещениях. В узлах пересыпки, дробильных корпусах, на всех конвейерах угольная пыль удаляется гидросмывом.

Пыль каменного угля выбрасывается в атмосферный воздух при разгрузке ж.-д. вагонов (ИЗА 6005), при выдаче угля на склад из галереи конвейеров, формировании штабеля угля грейферным краном-перегрузателем и бульдозерами (ИЗА 6006), а также при сдувании угольной пыли с поверхности склада воздушными потоками (ИЗА 6007). При работе бульдозеров (ИЗА 6006) в атмосферный воздух выбрасываются неорганизованно: диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, керосин.

Мазутное хозяйство (мазутохранилище) предназначено для приема, хранения и подачи мазута для растопки энергетических котлов. Мазутное хозяйство имеет в своем составе сливное устройство с фронтом разгрузки на две железнодорожные цистерны, приемное устройство и вертикальные обогреваемые металлические резервуары.

Мазутохранилище представлено подземными резервуарами (2 шт., $V=236 \text{ м}^3$ каждый) и наземными вертикальными резервуарами (2 шт. $V = 1\,000 \text{ м}^3$, 2 шт. $V = 3\,123 \text{ м}^3$). Резервуары расположены в северо-восточной части промплощадки. При сливе и при хранении мазута в резервуарах (ИЗА 6008) в атмосферный воздух организованно через дыхательные клапаны высотой 12 м выбрасываются сероводород, предельные углеводороды C_{12} - C_{19} .



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Склад ГСМ и заправочный пункт предназначены для приема, хранения и заправки топливом автотранспорта и бульдозеров. Для хранения топлива на складе ГСМ расположено три надземных резервуара. Подача топлива из резервуаров и заправка предусмотрена через топливораздаточные колонки. Заполнение емкостей осуществляется из автоцистерн с герметичным сливом. Склад ГСМ расположен в северной части промплощадки, ниже гаража тяжелых машин. При сливе и при хранении нефтепродуктов в резервуарах (ИЗА 6009) в атмосферный воздух неорганизованно выбрасываются: сероводород, масло минеральное нефтяное, предельные углеводороды C_{12} - C_{19} .

Для проведения текущих, плановых и капитальных ремонтов, а также профилактическое обслуживание вспомогательного и основного оборудования ГРЭС предназначен ремонтный участок.

При ремонтных работах применяется сварка и газовая резка металла. Основным видом газо-электросварочных работ на Томь-Усинской ГРЭС является ручная дуговая сварка штучными электродами и газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем.

В результате работы сварочного участка (ИЗА 6026) неорганизованно в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: оксид железа, марганец и его соединения, никель оксид, хром, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая SiO_2 (70-20%) через дверные и оконные проемы $h = 2$ м.

В результате газовой резки металла (ИЗА 6027) организовано в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: оксид железа, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода через дверные и оконные проемы $h = 2$ м.

Цех топливоподачи включает в себя гараж тяжелых машин (стояночные боксы №№1, 2, 3), предназначен для обслуживания техникой топливного хозяйства ГРЭС. Стояночные боксы расположены: №1 ($S = 78$ м²) и №2 ($S = 696$ м²) в помещении разгруз сарая, №1 в отдельно стоящем здании в северной части промплощадки ($S=648$ м²). В помещении стояночного бокса № 3 расположен участок мойки деталей, в котором установлена ванна. Для мойки деталей используется керосин.

В результате въезда-выезда автотранспорта происходит неорганизованный выброс от стояночного бокса №1 (ИЗА 6028), стояночного бокса №2 (ИЗА 6029), стояночного бокса №3 (ИЗА 6018) загрязняющих веществ: диоксида азота, оксида азота, углерода (сажи), диоксида серы, оксида углерода, бензина, керосина через дверные проемы высотой 4,5 м.

При мойке деталей (ИЗА 6019) в атмосферный воздух неорганизованно, через дверные проемы высотой 4,5 м, выбрасывается керосин.

В помещении стояночного бокса №3 выполняется технический осмотр (1 раз в месяц) и технический ремонт (1 раз в год) всего парка. В результате прохождения ТО и ТР (ИЗА 6030) происходит неорганизованный выброс в атмосферу загрязняющих веществ: диоксида азота, оксида азота, углерода (сажи), диоксида серы, оксида углерода, бензина, керосина.

При покрасочных работах в атмосферный воздух неорганизованно (через оконные и дверные проемы на высоте 4 м) (ИЗА 6039) выбрасываются загрязняющие вещества: диметилбензол (ксилол), метилбензол (толуол), спирт бутиловый, спирт этиловый, этилцеллозольв, бутилацетат, ацетон, уайт-спирит.

Электрический цех.

Назначение электрического цеха – обеспечение электроснабжения основных и вспомогательных цехов и распределение электрической энергии между потребителями. Цех периодически проводит работы по проверке изоляции кабелей (подземных и наружных), их замене и ремонту, а также осуществляет контроль, ремонт, наладку и испытания электротехнического оборудования, средств релейной защиты, диспетчерского и технологического управления.

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022




подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Выдача электрической мощности от электростанции осуществляется на напряжениях 110 и 220 кВ с открытых распределительных устройств (ОРУ), расположенных со стороны машинных залов главных корпусов.

Резервное питание собственного расхода обеспечивается тремя трансформаторами мощностью 31,5 МВА — двумя напряжением 110/6,3 кВ и одним напряжением 220/6,3 кВ.

Координация работы энергоблоков и управление оборудованием подстанции и линий электропередачи осуществляются с главного щита управления.

При зарядке АБ (ИЗА 6016) в атмосферный воздух через закрывающееся отверстие в стене на высоте 4,0 м в атмосферный воздух выбрасываются гидроокись натрия и серная кислота.

Маслохозяйство предназначено для приема и хранения масел (трансформаторное, турбинное, промышленное и т.д.). При сливе и при хранении масел в резервуарах (ИЗА 6020) в атмосферный воздух организовано через дыхательные клапаны высотой 6 м выбрасывается масло минеральное нефтяное.

При покрасочных работах в атмосферный воздух неорганизовано (через оконные и дверные проемы на высоте 4 м) (ИЗА 6040) выбрасываются загрязняющие вещества: диметилбензол (ксилол), метилбензол (толуол), этилбензол, спирт бутиловый, спирт изобутиловый, спирт этиловый, 1-Метоксипропан-2-ол (альфа-Метиловый эфир пропиленгликоля), этилцеллозольв, бутилацетат, ацетон, сольвент нафта, уайт-спирит.

При сварочных работах в атмосферный воздух неорганизовано (через оконные и дверные проемы на высоте 4 м) (ИЗА 6041) выбрасываются загрязняющие вещества: железа оксид, марганец и его соединения, оксид никеля, хром шестивалентный, диоксид азота, оксид азота, углерода оксид, фториды газообразные, фториды твердые, пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%.

Золопогрузочный цех.

Золопогрузочный цех утилизирует часть шлака в дробленый песок для отпуска сторонним организациям. Дробление шлака выполняется в дробилке закрытого типа. Площадка для временного хранения золошлака располагается в закрытом помещении.

При хранении и пересыпке шлака (ИЗА 6022) в атмосферу неорганизовано, через дверной проем высотой 4 м, выделяется пыль неорганическая, содержащая SiO_2 (70-20%).

К золопогрузочному цеху относится ремонтно-строительный участок, который выполняет общестроительные работы, связанные с ремонтом зданий и сооружений. Годовой расход электродов по цеху составляет 1 440 кг. Общий расход лакокрасочных материалов составляет 28 707 кг/год.

При выполнении окрасочных работ (ИЗА 6014) в атмосферный воздух неорганизовано выбрасываются: диметилбензол (ксилол), бутан-1-ол (спирт н-бутиловый), 2-метилпропан-1-ол (спирт изобутиловый), пропан-2-он (ацетон), бензин, сольвент нафта, уайт-спирит.

По мере необходимости выполняются сварочные работы.

В результате сварочных работ (ИЗА 6033) неорганизовано в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: оксид железа, марганец и его соединения, хром, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая SiO_2 (70-20%) через дверные и оконные проемы $h = 4$ м.

Химический цех.

Химический цех предназначен для подготовки воды, поступающей на восполнение невозврата конденсата от потребителей, восполнение внутростанционных потерь пара и конденсата, а также подпитки тепловых сетей.

Водоподготовительная установка производительностью 160 т/ч работает по схеме полного трехступенчатого химического обессоливания с предварительной коагуляцией в осветлителях. Вода для подпитки тепловых сетей очищается по схеме натрий-катионирования. Производительность установки — 150 т/ч.

По мере необходимости выполняются ремонтные работы: сварочные работы (годовой расход электродов по цеху составляет 270 кг) и металлообработка.

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

В результате сварочных работ (ИЗА 6034) неорганизованно в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: оксид железа, марганец и его соединения, никель, хром, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая SiO_2 (70-20%) через дверные и оконные проемы $h = 4$ м.

В результате выполнения ремонтных работ на металлообрабатывающих станках (ИЗА 6035) в атмосферу неорганизованно выбрасываются оксид железа, пыль абразивная через дверные и оконные проемы $h = 4$ м.

При покрасочных работах в атмосферный воздух неорганизованно (через оконные и дверные проемы на высоте 4 м) (ИЗА 6042) выбрасываются загрязняющие вещества: диметилбензол (ксилол), метилбензол (толуол), спирт бутиловый, спирт изобутиловый, бутилацетат, ацетон, бензин, сольвент нафта, уайт-спирит.

Цех тепловой автоматики и измерений.

Цех топливной аппаратуры и измерений предназначен для эксплуатации, периодической проверки и ремонта приборов контроля и измерений.

Управление технологическими процессами и контроль за работой основного оборудования энергоблоков осуществляются централизованно с пяти блочных щитов управления. На станции автоматизировано регулирование всех основных параметров энергетического оборудования, основных и вспомогательных технологических процессов и защита оборудования при аварийном отключении. Предусмотрены предупредительная и аварийная сигнализации при нарушении нормальной работы оборудования и хода технологических процессов.

Для выполнения ремонтных работ предусмотрен парк металлообрабатывающего оборудования. В результате выполнения ремонтных работ на металлообрабатывающих станках (ИЗА 6031) в атмосферу неорганизованно выбрасываются оксид железа, пыль абразивная через дверные и оконные проемы $h = 4$ м.

Площадка золоотвала №1.

Площадка золоотвала №1 (площадка для размещения промышленных отходов №2) расположена с западной стороны от основной промплощадки ТУ ГРЭС, предназначена для размещения промышленных отходов.

Золоотвал №1 был введен в эксплуатацию в 1959 году; представлял собой односекционный золоотвал пойменного типа, расположенный на левом берегу р.Томь на расстоянии 50 м от промплощадки станции. С 1963 года золоотвал №1 выведен из эксплуатации ввиду исчерпания свободной емкости. За последующие сорок лет произошла естественная рекультивация поверхности золоотвала (зарастание травами и кустарниками). Объем заскладированных золошлаковых отходов составляет 3,2 млн. тонн.

С 1989 года на отработанном золоотвале №1 на основании решения исполкома Мысковского горсовета от 17.11.1989 №2324 выделена секция №1 для размещения отходов Томь-Усинской ГРЭС. В 2007 году секция №1 выведена из эксплуатации, в 2013...2015 гг. выполнены работы по рекультивации. В 2008 году введена в эксплуатацию вторая площадка для размещения промышленных отходов площадью 2,3 га, расположенная на расстоянии 150 м южнее первой площадки.

Размещаемые отходы являются крупногабаритными, твердыми, не пылящими. Работа дорожной техники и автотранспорта по доставке отходов на площадку осуществляется периодически. Согласно письму от 14.12.2021 №3-1/13-135623/21-0-0 Томь-Усинской ГРЭС (представлено в проекте) выбросы загрязняющих веществ в данном структурном подразделении отсутствуют.

Аварийные и залповые выбросы на предприятии Томь-Усинская ГРЭС Кузбасского филиала АО «Кузбассэнерго» отсутствуют.

Период строительства.

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022




подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

К существующим источникам выбросов в период строительства добавятся источники при выполнении следующих видов работ:

- работа строительной техники и автотранспорта;
- работа автозаправщика;
- выемочно-погрузочные работы;
- сварочные работы;
- лакокрасочные работы;
- асфальтирование.

Выбросы загрязняющих веществ от вышеуказанных источников классифицируются как неорганизованные, т. е. поступающие в атмосферу в виде ненаправленных потоков.

Согласно требованиям Приказа Минприроды России от 07.08.2018 №352 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировок», принята следующая нумерация источников выбросов (на период строительства):

- 6501 Работа строительной техники;
- 6502 Пересыпка пылящих материалов;
- 6503 Нанесение лакокрасочных материалов;
- 6504 Сварочные работы;
- 6505 Автозаправщик;
- 6506 Асфальтирование;
- 6507 Работа автотранспорта (шлюз);
- 6508 Пересыпка пылящих материалов (шлюз);
- 6509 Дизельная электростанция ДЭС-20;
- 6510 Автозаправщик (шлюз);
- 6511 Дизельная электростанция (стройгородок) ДЭС-80.

От указанных источников в атмосферу поступают:

- 6501 Работа строительной техники: диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бензин, керосин;
 - 6502 Пересыпка пылящих материалов: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния;
 - 6503 Нанесение лакокрасочных материалов: диметилбензол (ксилол), метилбензол (толуол), бутан-1-ол (спирт н-бутиловый), этанол (спирт этиловый), 2-этоксиэтанол (этилцеллозольв), бутилацетат, пропан-2-он (ацетон), уайт-спирит;
 - 6504 Сварочные работы: оксид железа, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая SiO₂ (70-20%);
 - 6505 Автозаправщик: дигидросульфид (сероводород), углеводороды предельные C₁₂-C₁₉;
 - 6506 Асфальтирование: углеводороды предельные C₁₂-C₁₉;
 - 6507 Работа автотранспорта (шлюз): диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бензин, керосин;
 - 6508 Пересыпка пылящих материалов (шлюз): пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния;
 - 6509 Дизельная электростанция ДЭС-20: диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин;
 - 6510 Автозаправщик (шлюз): дигидросульфид (сероводород), углеводороды предельные C₁₂-C₁₉;
 - 6511 Дизельная электростанция (стройгородок) ДЭС-80: диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин.
- Общая продолжительность строительства составляет 42,0 мес., в том числе:
- 1 этап (ТГ №7) – 18 мес. (начало 01.05.2021...окончание 31.10.2022);

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

17

- 2 этап (ТГ №6) – 12 мес. (начало 01.11.2022...окончание 31.10.2023);

- 3 этап (ТГ №9) – 12 мес. (начало 01.11.2023...окончание 31.10.2024).

Работа источников выбросов (строительные работы) по годам:

Номер источника	Наименование источника	2021	2022	2023	2024
6501	Работа автотранспорта и строительной техники	+	+	+	+
6502	Пересыпка пылящих материалов	+	+	+	+
6503	Лакокрасочные работы	+	+	+	+
6504	Сварочные работы	+	+	+	+
6505	Работа автозаправщика	+	+	+	+
6506	Асфальтирование	-	+	+	+
6507	Работа автотранспорта (шлюз)	+	-	-	-
6508	Пересыпка пылящих материалов (шлюз)	+	-	-	-
6509	Работа дизельной электростанции ДЭС-20	+	-	-	-
6510	Работа автозаправщика (шлюз)	+	-	-	-
6511	Работа дизельной электростанции ДЭС-80	+	-	-	-

После окончания строительства (октябрь 2024) источники 6501-6511 прекращают функционировать.

Перспектива (после завершения строительства).

После завершения всех планируемых мероприятий по модернизации блока ст. №№6, 7, 9 новое оборудование (градирня и циркуляционная насосная станция) не будут являться источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Источником воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации новых объектов (дополнительно к существующим) будет автотранспорт, движущийся по вновь проектируемой подземной автодороге к площадке размещения градирен и ЦНС:

- 6043 Подъездная автодорога к площадке градирен. Участок 1.1;
- 6044 Подъездная автодорога к площадке градирен. Участок 1.2;
- 6045 Подъездная автодорога к площадке градирен. Участок 1.3.

От указанных источников в атмосферу поступают: диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, формальдегид, бензин, керосин.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников загрязнения промплощадки Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго» (существующее положение):

код	Загрязняющее вещество наименование	Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
					г/с	т/год
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	ПДК с/с	0,01000	2	0,004379	0,008825
0113	Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	ПДК с/с	0,15000	3	0,000002	0,000002
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,004104	0,011627
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	ПДК с/с	0,00200	2	0,000424	0,002013
0150	Натрий гидроксид	ОБУВ	0,01000		0,000009	0,000176
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	ПДК с/с	0,00100	2	0,000344	0,000215
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК с/с	0,00150	1	0,001562	0,003171
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	ПДК с/с	0,05000	3	0,004379	0,008827

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Т.Г. Латкина

подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

18

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	482,888104	9749,607193
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	170,868098	6117,400622
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,30000	2	0,000059	0,000015
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,50000	3	814,59973	20172,56939
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,00800	2	0,000743	0,000502
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	53,656232	1320,62831
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02000	2	0,006018	0,012107
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,20000	2	0,003217	0,005868
0528	Этин (Ацетилен)	ОБУВ	1,50000		0,037222	0,528228
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,20000	3	2,741647	7,328233
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,60000	3	0,968157	1,495669
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02000	3	0,019782	0,02805
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,0000101	0,0002389
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,10000	3	0,554008	1,476745
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	ПДК м/р	0,10000	4	0,074477	0,42498
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р	5,00000	4	0,176003	0,436829
1117	1-Метоксипропан 2-оп	ОБУВ	0,50000		0,019968	0,026826
1119	Этилцеллозольв	ОБУВ	0,70000		0,095004	0,185545
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,10000	4	0,236476	0,355942
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,35000	4	0,654819	0,963782
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,00000	4	0,042687	0,137038
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,615899	1,906462
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05000		0,081318	0,003409
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,20000		0,725673	1,173934
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		1,767834	5,846789
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,00000	4	0,1649	0,10556
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	56,224727	1394,696136
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	ПДК с/с	0,00200	2	0,6236	0,2913
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30000	3	290,101962	7233,500114
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,04000		0,01756	0,023122
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	ОБУВ	0,30000		403,147	9906,635444
3749	Пыль каменного угля	ОБУВ	0,10000		0,111669	0,700829
Всего веществ : 40					2281,239806	55918,53007
в том числе твердых : 8					750,233839	18535,86444
жидких/газообразных : 32					1531,005967	37382,66563
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6006	(4) 301 304 330 2904					
6022	(2) 113 330					
6041	(2) 322 330					
6043	(2) 330 333					
6053	(2) 342 344					
6204	(2) 301 330					
6205	(2) 330 342					

Период строительства 2021 год:

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	ПДК с/с	0,01000	2	0,004379	0,008825
0113	Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	ПДК с/с	0,15000	3	0,000002	0,000002

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

19

код	Загрязняющее вещество наименование	Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опас- ности	Суммарный выброс вещества	
					г/с	т/год
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,004104	0,011627
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	ПДК с/с	0,00200	2	0,000526	0,005963
0150	Натрий гидроксид	ОБУВ	0,01000		0,000009	0,000176
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	ПДК с/с	0,00100	2	0,000344	0,000215
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК с/с	0,00150	1	0,001562	0,003171
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	ПДК с/с	0,05000	3	0,004379	0,008827
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	483,124986	9749,717153
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	170,906566	6117,418289
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,30000	2	0,000059	0,000015
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,50000	3	814,647053	20172,590482
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,00800	2	0,000749	0,000513
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	54,856072	1321,07859
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02000	2	0,006073	0,012642
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,20000	2	0,003412	0,006484
0528	Этин (Ацетилен)	ОБУВ	1,50000		0,037222	0,528228
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,20000	3	2,774841	7,483628
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,60000	3	0,985595	1,726572
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02000	3	0,019782	0,02805
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,000010272	0,000238982
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,10000	3	0,558564	1,479902
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	ПДК м/р	0,10000	4	0,074477	0,42498
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р	5,00000	4	0,179041	0,438934
1117	1-Метоксипропан 2-оп	ОБУВ	0,50000		0,019968	0,026826
1119	Этилцеллозольв	ОБУВ	0,70000		0,190008	0,37109
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,10000	4	0,239851	0,400701
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,05000	2	0,002143	0,00083
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,35000	4	0,662132	1,057672
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,00000	4	0,052381	0,151625
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,79942	1,963891
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05000		0,081318	0,003409
2750	Сольвент нефтя	ОБУВ	0,20000		0,725673	1,173934
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		1,788928	5,945024
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,00000	4	0,166837	0,109364
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	56,270579	1394,744564
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	ПДК с/с	0,00200	2	0,6236	0,2913
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30000	3	290,16485	7234,026296
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,50000	3	0,264444	1,204296
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,04000		0,01756	0,023122
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	ОБУВ	0,30000		403,147	9906,635444
3749	Пыль каменного угля	ОБУВ	0,10000		0,111669	0,700829
Всего веществ : 42					2283,51816817	55921,7989488
в том числе твердых : 9					750,60732	18537,647912
жидких/газообразных : 33					1532,91084817	37384,151036
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6006	(4) 301 304 330 2904					
6022	(2) 113 330					
6035	(2) 333 1325					

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

20

код	Загрязняющее вещество наименование	Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опас- ности	Суммарный выброс вещества	
					г/с	т/год
6041	(2) 322 330					
6043	(2) 330 333					
6046	(2) 337 2909					
6053	(2) 342 344					
6204	(2) 301 330					
6205	(2) 330 342					

Период строительства 2022 год:

код	Загрязняющее вещество наименование	Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опас- ности	Суммарный выброс вещества	
					г/с	т/год
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	ПДК с/с	0,01000	2	0,004379	0,008825
0113	Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	ПДК с/с	0,15000	3	0,000002	0,000002
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,004206	0,016566
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	ПДК с/с	0,00200	2	0,000424	0,002013
0150	Натрий гидроксид	ОБУВ	0,01000		0,000009	0,000176
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	ПДК с/с	0,00100	2	0,000344	0,000215
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК с/с	0,00150	1	0,001562	0,003171
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	ПДК с/с	0,05000	3	0,004379	0,008827
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	483,009935	9749,690326
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	171,065818	6117,414002
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,30000	2	0,000059	0,000015
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,50000	3	814,616815	20172,580108
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,00800	2	0,000745	0,000519
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	54,589069	1321,177215
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02000	2	0,006073	0,012776
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,20000	2	0,003412	0,006639
0528	Этин (Ацетилен)	ОБУВ	1,50000		0,037222	0,528228
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,20000	3	2,774841	7,52157
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,60000	3	0,985595	1,784208
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02000	3	0,019782	0,02805
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,0000101	0,0002389
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,10000	3	0,558564	1,480867
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	ПДК м/р	0,10000	4	0,074477	0,42498
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р	5,00000	4	0,179041	0,439577
1117	1-Метоксипропан 2-оп	ОБУВ	0,50000		0,019968	0,026826
1119	Этилцеллозольв	ОБУВ	0,70000		0,097434	0,187743
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,10000	4	0,239851	0,411877
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,35000	4	0,662132	1,080944
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,00000	4	0,049687	0,155852
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,740134	1,961238
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05000		0,081318	0,003409
2750	Сольвент нефтяной	ОБУВ	0,20000		0,725673	1,173934
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		1,788928	5,963095
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,00000	4	0,197995	0,279886
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	56,259937	1394,754559
2904	Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий)	ПДК с/с	0,00200	2	0,6236	0,2913
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30000	3	290,125184	7233,630947

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

21

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,50000	3	0,1158667	0,897105
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,04000		0,01756	0,023122
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	ОБУВ	0,30000		403,147	9906,635444
3749	Пыль каменного угля	ОБУВ	0,10000		0,111669	0,700829
Всего веществ : 41					2282,805552	55921,307226
в том числе твердых : 9					750,451235	18536,956511
жидких/газообразных : 32					1532,354317	37384,350715
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6006	(4) 301 304 330 2904					
6022	(2) 113 330					
6041	(2) 322 330					
6043	(2) 330 333					
6046	(2) 337 2909					
6053	(2) 342 344					
6204	(2) 301 330					
6205	(2) 330 342					

Период строительства 2023 год:

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	ПДК с/с	0,01000	2	0,004379	0,008825
0113	Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	ПДК с/с	0,15000	3	0,000002	0,000002
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,004206	0,012229
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	ПДК с/с	0,00200	2	0,000424	0,002013
0150	Натрий гидроксид	ОБУВ	0,01000		0,000009	0,000176
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	ПДК с/с	0,00100	2	0,000344	0,000215
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК с/с	0,00150	1	0,001562	0,003171
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	ПДК с/с	0,05000	3	0,004379	0,008827
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	483,009935	9749,666632
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	170,88787	6117,410194
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,30000	2	0,000059	0,000015
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,50000	3	814,616815	20172,577131
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,00800	2	0,000745	0,000515
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	54,589069	1321,037981
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02000	2	0,006073	0,012332
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,20000	2	0,003412	0,006497
0528	Этин (Ацетилен)	ОБУВ	1,50000		0,037222	0,528228
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,20000	3	2,773428	7,432893
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,60000	3	0,985595	1,507728
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02000	3	0,019782	0,02805
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,0000101	0,0002389
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,10000	3	0,554008	1,476745
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	ПДК м/р	0,10000	4	0,074477	0,42498
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р	5,00000	4	0,176003	0,436829
1117	1-Метоксипропан 2-оп	ОБУВ	0,50000		0,019968	0,026826
1119	Этилцеллозольв	ОБУВ	0,70000		0,095004	0,185545

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Т.Г. Латкина
подпись
ФИО эксперта

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

22

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,10000	4	0,239851	0,358276
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,35000	4	0,662132	0,968839
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,00000	4	0,049687	0,151973
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,740134	1,946972
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05000		0,081318	0,003409
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,20000		0,725673	1,173934
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		1,788928	5,920512
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,00000	4	0,172161	0,138897
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	56,259937	1394,716259
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	ПДК с/с	0,00200	2	0,6236	0,2913
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30000	3	290,105351	7233,516276
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,50000	3	0,026444	0,068615
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,04000		0,01756	0,023122
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	ОБУВ	0,30000		403,147	9906,635444
3749	Пыль каменного угля	ОБУВ	0,10000		0,111669	0,700829
Всего веществ : 41					2282,616225	55919,409477
в том числе твердых : 9					750,299179	18535,970571
жидких/газообразных : 33					1532,317046	37383,438906
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6006	(4) 301 304 330 2904					
6022	(2) 113 330					
6041	(2) 322 330					
6043	(2) 330 333					
6046	(2) 337 2909					
6053	(2) 342 344					
6204	(2) 301 330					
6205	(2) 330 342					

Период строительства 2024 год:

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	ПДК с/с	0,01000	2	0,004379	0,008825
0113	Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	ПДК с/с	0,15000	3	0,000002	0,000002
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,004206	0,012229
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	ПДК с/с	0,00200	2	0,000424	0,002013
0150	Натрий гидроксид	ОБУВ	0,01000		0,000009	0,000176
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	ПДК с/с	0,00100	2	0,000344	0,000215
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК с/с	0,00150	1	0,001562	0,003171
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	ПДК с/с	0,05000	3	0,004379	0,008827
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	483,009935	9749,65282
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	170,88787	6117,40795
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,30000	2	0,000059	0,000015
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,50000	3	814,616815	20172,575059
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,00800	2	0,000745	0,000515
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	54,589812	1320,923583
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02000	2	0,006073	0,012332
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,20000	2	0,003412	0,006497

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

23

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
0528	Этин (Ацетилен)	ОБУВ	1,50000		0,037222	0,528228
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,20000	3	2,774057	7,432893
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,60000	3	0,985595	1,507728
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02000	3	0,019782	0,02805
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,0000101	0,0002389
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,10000	3	0,554008	1,476745
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	ПДК м/р	0,10000	4	0,074477	0,42498
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р	5,00000	4	0,176003	0,436829
1117	1-Метоксипропан 2-оп	ОБУВ	0,50000		0,019968	0,026826
1119	Этилцеллозольв	ОБУВ	0,70000		0,095004	0,185545
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,10000	4	0,239851	0,358276
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,35000	4	0,662132	0,968839
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,00000	4	0,049687	0,147742
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,740134	1,934821
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05000		0,081318	0,003409
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,20000		0,725673	1,173934
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		1,788928	5,920512
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,00000	4	0,17271	0,14121
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	56,259937	1394,711803
2904	Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий)	ПДК с/с	0,00200	2	0,6236	0,2913
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30000	3	290,105351	7233,520713
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,50000	3	0,026444	0,093385
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,04000		0,01756	0,023122
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	ОБУВ	0,30000		403,147	9906,635444
3749	Пыль каменного угля	ОБУВ	0,10000		0,111669	0,700829
Всего веществ : 41					2282,616774	55919,287633
в том числе твердых : 9					750,299179	18535,995322
жидких/газообразных : 33					1532,317595	37383,292311
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6006	(4) 301 304 330 2904					
6022	(2) 113 330					
6041	(2) 322 330					
6043	(2) 330 333					
6046	(2) 337 2909					
6053	(2) 342 344					
6204	(2) 301 330					
6205	(2) 330 342					

Перспектива (период эксплуатации, 2025 год):

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	ПДК с/с	0,01000	2	0,004379	0,008825
0113	Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	ПДК с/с	0,15000	3	0,000002	0,000002
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,004104	0,011627

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Т.Г. Латкина
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	ПДК с/с	0,00200	2	0,000424	0,002013
0150	Натрий гидроксид	ОБУВ	0,01000		0,000009	0,000176
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	ПДК с/с	0,00100	2	0,000344	0,000215
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК с/с	0,00150	1	0,001562	0,003171
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	ПДК с/с	0,05000	3	0,004379	0,008827
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	482,889147	9749,632992
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	170,868467	6117,41681
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,30000	2	0,000059	0,000015
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,50000	3	814,599738	20172,569644
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,00800	2	0,000743	0,000502
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	53,656491	1320,636473
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02000	2	0,006018	0,012107
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,20000	2	0,003217	0,005868
0528	Этин (Ацетилен)	ОБУВ	1,50000		0,037222	0,528228
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,20000	3	2,741647	7,328233
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,60000	3	0,968157	1,495669
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02000	3	0,019782	0,02805
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,0000101	0,0002389
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,10000	3	0,554008	1,476745
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	ПДК м/р	0,10000	4	0,074477	0,42498
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р	5,00000	4	0,176003	0,436829
1117	1-Метоксипропан 2-оп	ОБУВ	0,50000		0,019968	0,026826
1119	Этилцеллозольв	ОБУВ	0,70000		0,095004	0,185545
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,10000	4	0,236476	0,355942
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,05000	2	0,000016	0,000488
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,35000	4	0,654819	0,963782
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,00000	4	0,042747	0,139116
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,616182	1,915367
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,50000		0,081318	0,003409
2750	Сольвент нефти	ОБУВ	0,20000		0,725673	1,173934
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		1,767834	5,846789
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,00000	4	0,1649	0,10556
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	56,224731	1394,696255
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	ПДК с/с	0,00200	2	0,6236	0,2913
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30000	3	290,101962	7233,500114
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,04000		0,01756	0,023122
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	ОБУВ	0,30000		403,147	9906,635444
3749	Пыль каменного угля	ОБУВ	0,10000		0,111669	0,700829
Всего веществ : 41					2281,241854	55918,592064
в том числе твердых : 8					750,233843	18535,86563
жидких/газообразных : 33					1531,008011	37382,727505
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6006	(4) 301 304 330 2904					
6022	(2) 113 330					
6041	(2) 322 330					
6043	(2) 330 333					
6053	(2) 342 344					
6204	(2) 301 330					

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
6205	(2) 330 342					

По результатам инвентаризации на рассматриваемых объектах Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго» выявлено:

- на 2021 год: 46 источников выбросов загрязняющих веществ (8 организованных, 38 неорганизованных). Всего в атмосферу выделяется 42 загрязняющих вещества, образующие 9 групп суммации. Суммарное количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух по всем источникам загрязнения, составляет 55921,7989488 тонн в год;
- на 2022 год: 44 источника выбросов загрязняющих веществ (8 организованных, 36 неорганизованных). Всего в атмосферу выделяется 41 загрязняющее вещество, образующее 8 групп суммации. Суммарное количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух по всем источникам загрязнения, составляет 55921,307226 тонн в год;
- на 2023 год: 44 источника выбросов загрязняющих веществ (8 организованных, 36 неорганизованных). Всего в атмосферу выделяется 41 загрязняющее вещество, образующее 8 групп суммации. Суммарное количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух по всем источникам загрязнения, составляет 55919,409477 тонн в год;
- на 2024 год: 44 источника выбросов загрязняющих веществ (8 организованных, 36 неорганизованных). Всего в атмосферу выделяется 41 загрязняющее вещество, образующее 8 групп суммации. Суммарное количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух по всем источникам загрязнения, составляет 55919,287633 тонн в год;
- на 2025 год: 41 источник выбросов загрязняющих веществ (8 организованных, 33 неорганизованных). Всего в атмосферу выделяется 41 загрязняющее вещество, образующее 7 групп суммации. Суммарное количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух по всем источникам загрязнения, составляет 55918,592064 тонн в год.

Все вещества, выбрасываемые в атмосферу, имеют установленные ПДК или ОБУВ. Количество и качество выбрасываемых веществ установлено расчетным методом по действующим методикам.

Источники загрязнения атмосферного воздуха нанесены на карту-схему размещения рассматриваемых объектов Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго».

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для объектов Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго» составляет:

- основная промплощадка: 1000 м (таблица 7.1, раздел 10, класс I, п. 10.1.1 – тепловые электростанции (ТЭС) эквивалентной электрической мощностью 600 мВт и выше, использующие в качестве топлива уголь и мазут);

- золоотвал №2: 300 м (таблица 7.1, раздел 10, класс III, п. 10.3.1 – золоотвалы ТЭС).

Размеры СЗЗ определены на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха, расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также на основании оценки риска для здоровья населения.

Согласно п. 3.4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, размер СЗЗ устанавливается от границы территории промплощадки.

Согласно данным Кемеровского ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» от 06.02.2020 №08-10/34-357, фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения рассматриваемых объектов Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго» имеют следующие значения:

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Т.Г. Латкина
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Код вещества	Наименование	ПДК м.р. мг/м ³	Значение фоновой концентрации	
			мг/м ³	доля ПДК
0301	Диоксид азота	0,200	0,055	0,275
0330	Диоксид серы	0,500	0,018	0,036
0337	Оксид углерода	5,000	1,800	0,360
2902	Взвешенные вещества	0,500	0,199	0,398

Проведенный анализ уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения рассматриваемых объектов Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго» показал, что превышений нормативов качества атмосферного воздуха по измеряемым веществам не наблюдается.

В проекте выполнены расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ на персональном компьютере с использованием программного комплекса «Эколог» (версия 4.6), разработанного ООО «Фирма «Интеграл».

В машинный расчет были заложены параметры источников выбросов и метеорологические характеристики и коэффициенты (согласно данным Кемеровского ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» от 01.12.2020 №11-24/4041), определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере. Расчеты выполнены для наиболее неблагоприятных метеорологических условий и опасной скорости ветра. В качестве исходных данных приняты данные инвентаризации источников негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Фоновый учет выполнен для загрязняющих веществ, для которых соблюдается условие: $q_{м,пр,j} > 0,1$ – где: $q_{м,пр,j}$ (в долях ПДК) – величина наибольшей концентрации j -го ЗВ, создаваемая (без учета фона) выбросами рассматриваемого хозяйствующего субъекта на границе жилой застройки в зоне влияния выбросов данного субъекта. Если для какого-либо вещества, выбрасываемого в атмосферу, условие $q_{м,пр,j} > 0,1$ не выполняется, то при расчете рассеивания такого вещества учет фоновое загрязнение воздуха не требуется.

Учет фона по группе веществ, обладающих комбинированным вредным воздействием, выполняется в случаях, когда все вещества, входящие в группу, присутствуют в выбросах хозяйствующего субъекта.

Если приземная концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, формируемая выбросами этого вещества данным хозяйствующим субъектом, не превышает 0,1 ПДК, то учет фоновое загрязнение атмосферы для групп веществ, обладающих комбинированным вредным воздействием, в которые входит данное вещество, не выполняется.

Расчеты загрязнения атмосферного воздуха проводились с учетом фоновое загрязнение атмосферы по следующим веществам: диоксид азота (0301), серы диоксид (0330), углерода оксида (0337), взвешенных веществ (2902), группы суммации 6204 (азота диоксид и серы диоксид). По остальным веществам, расчетные величины приземных концентраций которых составляют более 0,1 ПДК, данные по фоновому загрязнению атмосферы отсутствуют.

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ выполнены по расчетному прямоугольнику размером 9000×6000 м, с шагом сетки 35 м. Расчетный прямоугольник охватывает зону влияния выбросов рассматриваемых объектов, ближайшие нормируемые объекты, санитарно-защитную зону. Расчеты выполнены для теплого периода года, так как теплый период наиболее неблагоприятен по метеорологическим параметрам.

Изолинии расчетных приземных концентраций представлены в проекте.

Для определения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе задано 34 расчетные точки, в том числе:

- на границе территории предприятия – РТ 1;
- на границе расчетной СЗЗ – РТ 2, 3, 5, 6, 9-12, 15-17, 20-24;
- на границе жилой зоны – РТ 7, 13, 14, 18, 19, 25, 27, 30;
- на территории селитебной зоны – РТ 4 (территория санатория), 8, 26, 28, 29;
- на территории новой СЗЗ (строительство градирни и ЦНС) – РТ 31-34.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

На основании оценки целесообразности расчетов, определен перечень загрязняющих веществ, для которых выполняются детальные расчеты загрязнения атмосферы (при $\varepsilon > 0,1$), определен перечень загрязняющих веществ, для которых нет необходимости выполнять детальные расчеты загрязнения атмосферы (при $\varepsilon \leq 0,1$).

Расчеты рассеивания выполнены на период строительства (2021-2024 гг.) и на перспективу (2025 год, ввод в эксплуатацию новых объектов). Для оценки влияния выбросов на перспективу заданы расчетные точки на границе действующей СЗЗ Томь-Усинской ГРЭС и новой санитарно-защитной зоны вокруг градирни (230 м от промплощадки строительства градирни).

В расчетах рассеивания на период строительства учтены только загрязняющие вещества, поступающие в атмосферу совместно как от строительных работ (включены все источники строительных работ), так и от эксплуатации Томь-Усинской ГРЭС (включены источники ГРЭС, от которых в атмосферу поступают такие же вещества, как и от строительных работ). Загрязняющие вещества, поступающие только от Томь-Усинской ГРЭС, остаются без изменений, не влияют на проведение строительно-монтажных работ и поэтому не участвуют в расчетах рассеивания на период строительства.

Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих атмосферный воздух веществ составляют (2021 год):

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация. Доля ПДК		
		Жилая застройка	Устанавливаемая СЗЗ	Территория санатория (РТ №4)
1	2	3	4	5
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,75	0,76	0,4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,12	0,12	0,03
0328	Углерод (Сажа)	0,11	0,11	0,02
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,46	0,47	0,08
0337	Углерод оксид	0,37	0,39	0,38
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,45	0,60	0,79
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,01
1325	Формальдегид	0,01	0,01	0,01
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,07	0,09	0,12
2732	Керосин	0,06	0,11	0,07
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,74	0,73	0,19
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,05	0,09	0,03
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	0,74	0,74	0,19
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	0,76	0,76	0,28

Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих атмосферный воздух веществ составляют (2022 год):

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация. Доля ПДК		
		Жилая застройка	Устанавливаемая СЗЗ	Территория санатория (РТ №4)
1	2	3	4	5
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,75	0,75	0,39
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,45	0,60	0,79
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,01	0,03	0,03
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,02	0,05	0,05

Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих атмосферный воздух веществ составляют (2023 год):

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация. Доля ПДК		
		Жилая застройка	Устанавливаемая СЗЗ	Территория санатория (РТ №4)
1	2	3	4	5
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,75	0,75	0,39
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,45	0,60	0,79

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022




подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих атмосферный воздух веществ составляют (2024 год):

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация. Доля ПДК		
		Жилая застройка	Устанавливаемая СЗЗ	Территория санатория (РТ №4)
1	2	3	4	5
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,75	0,75	0,39
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,45	0,60	0,79

Расчетный уровень загрязнения атмосферного воздуха на границе жилой застройки и на границе СЗЗ не превышает предельно-допустимые концентрации (установленные СанПиН 1.2.3685-21) ни по одному из загрязняющих веществ, участвующих в расчете, что соответствует п. 66 и п. 70 СанПиН 2.1.3.3684-21.

В районе расположения основной промплощадки Томь-Усинской ГРЭС, на расстоянии 33 м на северо-восток, размещается санаторий Томь-Усинский. Согласно п. 70 СанПиН 2.1.3.3684-21, на территории санаториев не допускается превышения 0,8 ПДК загрязняющих веществ. Анализ расчета рассеивания в контрольной точке на территории санатория показал, что изолиния в 0,8 ПДК не получена ни по одному из загрязняющих веществ, участвующих в расчете, что соответствует п. 70 СанПиН 2.1.3.3684-21.

Анализ расчета рассеивания показал, что изолиния в 1 ПДКм.р. формируется по диоксиду азота. По остальным загрязняющим веществам изолинии 1 ПДКм.р. не получены. Изолиния 1 ПДК находится в границах площадки строительства.

На основании выполненных расчетов рассеивания загрязняющих веществ на период строительства градирни и ЦНС можно сделать вывод, что действующая санитарно-защитная зона предприятия на период строительства по химическому фактору остается без изменений и корректировке не подлежит и составляет:

- для основной промышленной площадки и площадки хранения отходов:

- в северном направлении – 1000 м от границы территории основной промышленной площадки и 580 м от границы территории площадки хранения отходов;
- в северо-восточном направлении – 70 м от границы территории основной промышленной площадки;
- в восточном направлении – 550 м от границы территории основной промышленной площадки;
- в юго-восточном направлении – 136 м от границы территории основной промышленной площадки;
- в южном направлении – 224 м от границы территории основной промышленной площадки и 460 м от границы территории площадки хранения отходов;
- в юго-западном направлении – 560 м от границы территории площадки хранения отходов;
- в западном направлении – 710 м от границы территории площадки хранения отходов;
- в северо-западном направлении – 510 м от границы территории площадки хранения отходов.

- для золоотвала №2:

- в восточном направлении – 68 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- в остальных направлениях: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2.

Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих атмосферный воздух веществ составляют (2025 год, ввод в эксплуатацию новых объектов):

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация. Доля ПДК		
		Жилая застройка	Устанавливаемая СЗЗ	Территория санатория (РТ №4)
1	2	3	4	5
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,05	0,10	0,14
0143	Марганец и его соединения	0,05	0,07	0,05
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,01	0,01	0,02
0203	Хром (Хром шестивалентный)	0,02	0,04	0,06
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,68	0,68	0,39
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,11	0,11	0,03
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,42	0,42	0,07

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация. Доля ПДК		
		Жилая застройка	Устанавливаемая СЗЗ	Территория санатория (РТ №4)
1	2	3	4	5
0337	Углерод оксид	0,37	0,38	0,38
0342	Фториды газообразные	0,04	0,06	0,04
0528	Этин (Ацетилен)	0,00	0,01	3,82E-03
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,45	0,60	0,79
0621	Метилбензол (Толуол)	0,03	0,04	0,06
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,33	0,45	0,58
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,04	0,06	0,07
1210	Бутилацетат	0,04	0,05	0,07
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,07	0,09	0,12
2732	Керосин	0,06	0,11	0,07
2735	Масло минеральное нефтяное	0,23	0,31	0,51
2750	Сольвент нефти	0,20	0,27	0,35
2752	Уайт-спирит	0,08	0,11	0,14
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,01	0,02	0,03
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,65	0,66	0,16
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,09	0,15	0,18
3714	Угольная зола (20<SiO2<70)	0,50	0,51	0,15
3749	Пыль каменного угля	0,08	0,11	0,10
6204	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	0,69	0,69	0,28
6205	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	0,23	0,23	0,04

Расчетный уровень загрязнения атмосферного воздуха на границе жилой застройки и на границе СЗЗ не превышает предельно-допустимые концентрации (установленные СанПиН 1.2.3685-21) ни по одному из загрязняющих веществ, участвующих в расчете, что соответствует п. 66 и п. 70 СанПиН 2.1.3.3684-21.

В районе расположения основной промплощадки Томь-Усинской ГРЭС, на расстоянии 33 м на северо-восток, размещается санаторий Томь-Усинский. Согласно п. 70 СанПиН 2.1.3.3684-21, на территории санаториев не допускается превышения 0,8 ПДК загрязняющих веществ. Анализ расчета рассеивания в контрольной точке на территории санатория показал, что изолиния в 0,8 ПДК не получена ни по одному из загрязняющих веществ, участвующих в расчете, что соответствует п. 70 СанПиН 2.1.3.3684-21.

Анализ расчета рассеивания показал, что изолиния в 1 ПДКм.р. формируется по загрязняющим веществам: железа оксид, хром, диметилбензол (ксилол), бутан-1-ол, пропан-2-он (ацетон), керосин, масло минеральное нефтяное, сольвент нефти, уайт-спирит, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль абразивная. По остальным загрязняющим веществам изолинии 1 ПДКм.р. не получены. Изолинии 1 ПДК находятся в пределах промплощадки Томь-Усинской ГРЭС.

Размеры санитарно-защитной зоны, принимаемые по химическому фактору на период эксплуатации, изменяются относительно действующей СЗЗ и составляют:

- **объединенная СЗЗ – основная промышленная площадка и площадка хранения отходов, а также новая площадка под градирни и ЦНС:**
- северное направление: 1000 м от границы территории основной площадки, 580 м от границы территории площадки хранения отходов и 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- северо-восточное направление: 33 м от границы территории основной промышленной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- восточное направление: 550 м от границы территории основной промышленной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- юго-восточное направление: 136 м от границы территории основной промышленной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- южное направление: 224 м от границы территории основной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- юго-западное направление: 560 м от границы территории площадки хранения отходов;

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022




подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

- западное направление: 710 м от границы территории площадки хранения отходов;
- северо-западное направление: 510 м от границы территории площадки хранения отходов.
- **золоотвал №2:**
- северное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- северо-восточное направление: 300 м границе территории золошлакоотвала №2;
- восточное направление: 35 м границе территории золошлакоотвала №2;
- юго-восточное направление: 300 м границе территории золошлакоотвала №2;
- южное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- юго-западное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- западное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- северо-западное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2.

Для расчета шумового воздействия использована программа «Эколог-Шум» версии 2.4.6, разработанная ООО «Фирма «Интеграл».

Существующее положение.

Источниками шума рассматриваемого объекта являются (на существующее положение):

- технологическое оборудование, расположенное в главных корпусах;
- вентиляционное оборудование зданий и сооружений;
- оборудование ОРУ (трансформаторы);
- оборудование заправочного пункта;
- оборудование насосных и компрессорной станций;
- работа техники;
- железнодорожный и автотранспорт.

Источники шума, имеющие значительно более низкие уровни шума (разница более 20 дБ) по сравнению с основными источниками, в расчете не учитывались.

Перечень существующих источников шума и их шумовые характеристики:

№ ИШ	Наименование источника шума	Уровни звукового давления, дБ								Лобц, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Существующее оборудование Томь-Усинской ГРЭС										
1	Вентиляционные окна (дутьевые вентиляторы)	82,7	83,7	88,7	94,1	91,6	91,6	90,6	81,6	98,0
2	Дымовая труба № 2 (дымососы)	81	82	81	87	67	67	66	57	84,4
3	Вентиляционные окна (дымососы)	86	87	92	97,5	95	95	94	85	101,4
4	Вентиляционные окна (турбины, дутьевые вентиляторы, дымососы)	121,1	117,8	119,3	117,3	114	111,6	107,3	100,7	118,6
5	Дымовая труба № 3 (дымососы)	111	106	101,5	99,5	73	69	63	56	98,8
6	Дымовая труба № 4 (дымососы)	109,6	104,8	100,3	97,5	71,8	67,8	61,8	54,8	97,1
7	Вентиляционное оборудование	0	80,9	87,4	88	83,8	80,6	72,8	68,9	89,0
8	Вентиляционное оборудование	0	80,9	87,4	88	83,8	80,6	72,8	68,9	89,0
9	Вентиляционное оборудование	0	80,3	85,8	75,4	70,2	69	73,2	67,3	80,9
10	Вентиляционное оборудование	0	80,3	85,8	75,4	70,2	69	73,2	67,3	80,9
11	Вентиляционное оборудование	0	68,7	75,2	75,8	71,6	68,4	60,6	56,7	76,8
12	Вентиляционное оборудование	0	87	81,5	81	77	71,5	68,5	62	82,3
13	Вентиляционное оборудование	0	87	81,5	81	77	71,5	68,5	62	82,3
14	Вентиляционное оборудование	0	87	81,5	81	77	71,5	68,5	62	82,3
15	Вентиляционное оборудование	0	87	81,5	81	77	71,5	68,5	62	82,3
16	Вентиляционное оборудование	93	94	95	96	93	90	80	75	97,7
17	Вентиляционное оборудование	93	94	95	96	93	90	80	75	97,7
18	Вентиляционное оборудование	93	94	95	96	93	90	80	75	97,7
19	Вентиляционное оборудование	0	66,3	72,8	73,4	69,2	66	58,2	54,3	74,4
20	Вентиляционное оборудование	0	61,6	68,1	68,7	64,5	61,3	53,5	49,6	69,7
21	Вентиляционное оборудование	56,3	57,7	59	59,3	58,9	55,6	51,4	46,9	63,0
22	Вентиляционное оборудование	0	71,5	72	72,5	71	67	65	59	75,4

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

№ ИШ	Наименование источника шума	Уровни звукового давления, дБ								Лобц, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
23	Вентиляционное оборудование	0	66,3	72,8	73,4	69,2	66	58,2	54,3	74,4
24	Вентиляционное оборудование	0	66,3	72,8	73,4	69,2	66	58,2	54,3	74,4
25	Вентиляционное оборудование	0	66,3	72,8	73,4	69,2	66	58,2	54,3	74,4
26	Вентиляционное оборудование	56,3	57,7	59	59,3	58,9	55,6	51,4	46,9	63,0
27	Вентиляционное оборудование	0	58,7	75,2	75,8	71,6	68,4	60,6	56,7	76,8
28	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
29	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
30	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
31	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
32	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
33	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
34	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
35	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
36	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
37	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
38	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
39	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
40	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
41	Вентиляционное оборудование	97	99	100	101	97	92	82	77	101,7
42	Вентиляционное оборудование	96	98	99	100	96	91	81	76	100,7
43	Вентиляционное оборудование	0	77	75,5	76	72	70,5	66,5	59	77,9
44	Вентиляционное оборудование	0	77	75,5	76	72	70,5	66,5	59	77,9
45	Вентиляционное оборудование	0	77	75,5	76	72	70,5	66,5	59	77,9
46	Вентиляционное оборудование	0	77	75,5	76	72	70,5	66,5	59	77,9
47	Вентиляционное оборудование	0	77	75,5	76	72	70,5	66,5	59	77,9
48	Вентиляционное оборудование	0	77	75,5	76	72	70,5	66,5	59	77,9
49	Вентиляционное оборудование	0	90	86	89	87	84	78,5	72	91,4
50	Вентиляционное оборудование	0	90	86	89	87	84	78,5	72	91,4
51	Вентиляционное оборудование	0	87,5	83	84,5	77,5	75	71,5	62	84,7
52	Вентиляционное оборудование	79	80	84	86	82	78	73	65	87,0
53	Вентиляционное оборудование	79	80	84	86	82	78	73	65	87,0
54	Вентиляционное оборудование	73	74	78	80	76	72	67	59	81,0
55	Вентиляционное оборудование	83	84	88	90	86	82	77	69	90,9
56	Вентиляционное оборудование	96	98	99	100	96	91	81	76	100,7
57	Вентиляционное оборудование	0	69	74	69	72	66	61	60	74,9
58	Вентиляционное оборудование	0	69	74	69	72	66	61	60	74,9
59	Вентиляционное оборудование	0	77	75,5	76	72	70,5	66,5	59	77,9
60	Вентиляционное оборудование	0	86,5	82	83,5	76,5	74	70,5	61	83,7
61	Вентиляционное оборудование	0	77	75,5	76	72	70,5	66,5	59	77,9
62	Вентиляционное оборудование	0	86,5	82	83,5	76,5	74	70,5	61	83,7
63	Вентиляционное оборудование	0	69	71	64	67	61	57	52	70,2
64	ОРУ 110 кВ	64	63	69	65	62	61	57	55	68,3
65	ОРУ 220 кВ	79	77	75	79	72	65	57	50	78,1
66	Вентиляционное оборудование	0	62,5	69	69,6	65,4	62,2	54,4	50,5	70,6
67	Вентиляционное оборудование	0	62,5	69	69,6	65,4	62,2	54,4	50,5	70,6
68	Вентиляционное оборудование	0	62,5	69	69,6	65,4	62,2	54,4	50,5	70,6
69	Вентиляционное оборудование	0	69,5	76	76,6	72,4	69,2	61,4	57,5	77,6

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Олга
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

№ ИШ	Наименование источника шума	Уровни звукового давления, дБ								Лобщ, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
70	Вентиляционное оборудование	0	61,6	68,1	68,7	64,5	61,3	53,5	49,6	69,7
71	Вентиляционное оборудование	0	71,4	77,9	78,5	74,3	71,1	63,3	59,4	79,5
72	Вентиляционное оборудование	0	74,7	81,2	81,8	77,6	74,4	66,6	62,7	82,8
73	Вентиляционное оборудование	0	69,5	76	76,6	72,4	69,2	61,4	57,5	77,6
74	Вентиляционное оборудование	0	61,6	68,1	68,7	64,5	61,3	53,5	49,6	69,7
75	Вентиляционное оборудование	0	61,6	68,1	68,7	64,5	61,3	53,5	49,6	69,7
76	Вентиляционное оборудование	74	72	74	70	70	63	55	49	73,4
77	Вентиляционное оборудование	74	72	74	70	70	63	55	49	73,4
78	Вентиляционное оборудование	79	78	84	80	74	70	61	56	81,0
79	Вентиляционное оборудование	63	64	68	69	59	55	49	44	67,8
80	Вентиляционное оборудование	74	72	74	70	70	63	55	49	73,4
81	Вентиляционное оборудование	54	64	69	64	65	62	59	52	69,4
82	Вентиляционное оборудование	74	72	74	70	70	63	55	49	73,4
83	Вентиляционное оборудование	79	78	84	80	74	70	61	56	81,0
84	Вентиляционное оборудование	63	64	68	69	59	55	49	44	67,8
85	Вентиляционное оборудование	54	64	69	64	65	62	59	52	69,4
86	Вентиляционное оборудование	54	64	69	64	65	62	59	52	69,4
87	Вентиляционное оборудование	74	72	74	70	70	63	55	49	73,4
88	Вентиляционное оборудование	63	64	68	69	59	55	49	44	67,8
89	Вентиляционное оборудование	63	64	68	69	59	55	49	44	67,8
90	Вентиляционное оборудование	0	72,5	68	71,5	63	60,5	53,5	47,5	70,8
91	Вентиляционные окна (дымососы)	86	87	92	97,5	95	95	94	85	101,4
92	Дефлекторы (насосы)	81,2	82,2	80,2	76,6	79,1	76,1	73,1	70,1	83,2
93	Дефлекторы (насосы)	81,2	82,2	80,2	76,6	79,1	76,1	73,1	70,1	83,2
94	Дефлекторы (насосы)	81,2	82,2	80,2	76,6	79,1	76,1	73,1	70,1	83,2
95	Дефлекторы (насосы)	81,2	82,2	80,2	76,6	79,1	76,1	73,1	70,1	83,2
96	Дефлекторы (насосы)	81,2	82,2	80,2	76,6	79,1	76,1	73,1	70,1	83,2
97	Дефлекторы (насосы)	77,4	78,4	76,4	72,8	75,3	72,3	69,3	66,3	79,4
98	Дефлекторы (насосы)	77,4	78,4	76,4	72,8	75,3	72,3	69,3	66,3	79,4
99	Дефлекторы (насосы)	77,4	78,4	76,4	72,8	75,3	72,3	69,3	66,3	79,4
100	Дефлекторы (насосы)	77,4	78,4	76,4	72,8	75,3	72,3	69,3	66,3	79,4
101	Воздуховод (насосы)	75,2	75,5	77,1	76,1	76,1	74,9	72,8	67,4	81,4
102	Приточная установка мазутонасосной № 1	0	71	70,5	69	60,5	58,5	54,5	50,5	69,1
103	Вытяжная установка мазутонасосной № 1	0	80,5	81,5	78	77	73	65,5	62,5	81,3
104	Приточная установка мазутонасосной № 2	0	81,5	83,5	88,5	81,5	78	74	69,5	88,0
105	Вытяжная установка мазутонасосной № 2	0	89	85	88	86	83	77,5	71	90,4
106	Оборудование компрессорной	79	77	75	79	72	65	57	50	78,1
107	Разгрузка ж/д вагонов	112,4	108,5	99,3	98,7	92,4	87,5	80,2	74,5	99,8
113	Заправка и движение автотранспорта	93,5	91,5	86,5	83,5	81,5	79,5	72,5	67,5	86,9

Шумовые характеристики линейных источников шума (существующих):

№ ИШ	Наименование источника шума	Лэв, дБА	Лмакс, дБА
108	Работа крана	70	74
109	Работа бульдозеров	78	83
110	Работа бульдозеров	78	83
111	Работа бульдозеров	78	83
112	Работа бульдозеров	78	83
114	Заправка и движение автотранспорта	61	74

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

115	Движение ж/д транспорта	62	73
116	Движение автотранспорта	56,7	76
117	Работа погрузчика	71	74
118	Работа тракторов	80	83
119	Работа тракторов	80	83
120	Работа тракторов	80	83
121	Работа тракторов	80	83
122	Работа тракторов	80	83
123	Работа тракторов	80	83
124	Работа тракторов	80	83
125	Работа тракторов	80	83
126	Работа тракторов	80	83
127	Движение грузового транспорта	44,3	74
128	Работа гусеничного крана	70	74
129	Движение грузового автотранспорта	44,3	74

Источники шума Томь-Усинской ГРЭС (основное технологическое оборудование) работают круглосуточно.

Перспектива (2025 год).

К основным действующим источникам шума в период эксплуатации (2025 год, перспектива) добавятся проектируемые объекты:

- Башенные градирни 3 шт. $F_{\text{орш.}} = 3200 \text{ м}^2$ каждая.
- Циркуляционная насосная станция (предназначена для подачи из открытого отводящего канала №2 теплой воды (после конденсаторов турбин) на охлаждение в башенные градирни в объемах расхода для блока №№6, 7, 9 – $32\,000 \times 3 = 96\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$). Источниками шума являются циркуляционные (вертикальные центробежные) насосы в количестве 6 шт. Также в здании ЦНС в помещении РУСН на нулевой отметке устанавливаются 2 трансформатора 6/0,4 кВ, уровень шума не более 70 дБ.
- Подстанция 110/6 кВ. Источником шума является силовой трансформатор мощностью 25 кВ·А. Уровень шума не более 89 дБ.
- Вентиляционное оборудование ЦНС.

Согласно «Техническим требованиям к башенной градирне» уровень шума от оборудования градирни не должен превышать 80 дБ(А) на расстоянии 1 м от источника шума или его акустического ограждения и 1,5 м от нулевого уровня или отметки обслуживания.

Шумовая характеристика насосов:

Марка оборудования	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, при среднегеометрических частотах октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вертикальный центробежный насос	106	104	104	101	102	102	102	95

Шумовая характеристика вентиляционного оборудования:

Марка оборудования	Количество, шт.	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, при среднегеометрических частотах октавных полос, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Приточная установка 181SAA01, 181SAB01	2	Lвых 80 дБ							
Приточная установка 181SAA04	1	70	63	66	73	61	60	55	55
Приточная установка 181SAA05	2 (1-рабочая, 1-резервная)	67	62	64	70	58	59	56	57
Вентилятор канальный 181SAA06	1	72	74	70	72	69	69	67	63
Осевой вентилятор 181SAA07...09	3	Lвых 89 дБ*							
Вытяжная установка 181SAB04	1	50	52	61	67	67	64	61	56
Вытяжная установка 181SAB05	2 (1-рабочая, 1-резервная)	57	59	67	73	73	71	67	62

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Т.Г. Латкина
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

Марка оборудования	Количество, шт.	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, при среднегеометрических частотах октавных полос, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Канальный вентилятор 181SAB05	1	73	65	67	68	70	65	60	55
Крышный вентилятор 181SAB07...09	3	L _{вых} 80 дБ							

*Шум снижен до 71 дБ(А).

Проектом предусмотрены мероприятия по вибро- и звукоизоляции вентиляционного оборудования: приточно-вытяжные вентиляционные установки предусмотрены с секцией шумоглушения, на приточном воздуховоде в машинное отделение предусмотрена установка прямоугольного пластинчатого шумоглушителя, вытяжные канальные вентиляторы приняты в шумоизолированном корпусе, осевые вентиляторы на притоке в машинное отделение предусмотрены с шумоглушителем, вентиляторные блоки укомплектованы вентиляторами с усовершенствованной формой рабочих лопаток, с пониженным уровнем шума. Вентиляторные агрегаты приняты с наименьшими удельными уровнями звуковой мощности и соединены с сетью воздуховодов через гибкие вставки.

По периметру промплощадки сооружений оборотного водоснабжения предусматривается железобетонное ограждение 3 класса защиты, высотой 2,5 м толщиной не менее 100 мм. Ограждение территории подстанции 110/6 кВ выполняется высотой 1,6 м из металлических сетчатых панелей.

Здание ЦНС – отдельно стоящее, одноэтажное, прямоугольное в плане. Наружные ограждающие конструкции ЦНС приняты из трехслойных стеновых сэндвич-панелей с металлическими облицовками и утеплителем из минераловатных плит на основе базальтовых горных пород $\gamma=110 \text{ кг/м}^3$ толщиной 200 мм вертикальной навески.

Период строительства (2021-2024 гг.).

В период строительства шумовое воздействие связано с работой строительной-дорожной техники. Работа техники в период реконструкции ограничена по времени, механизмы находятся в работе не одновременно и рассредоточены по участку выполнения работ.

Проведение строительных работ в районе строительства для обеспечения комфортных условий проживания населения прилегающей территории проектом предусматривается в дневное время – с 07.00 до 23.00 часов.

В соответствии с шумовыми характеристиками строительной-дорожной техники, используемой на различных этапах работ, принят наиболее шумный период одновременно работающих механизмов. Наибольший суммарный уровень шума от строительной-дорожной техники будет наблюдаться в летний период на 1 этапе строительства.

Суммарный уровень шума:

Автотранспорт	Уровни звука	
	Эквивалентный	Максимальный
Экскаватор	74	79
Бульдозер	75	80
Автокран	73	85
Дизельная электростанция	69	76
КаМАЗ	78	79
Суммарный уровень звука	81,69	87,89

Расчетный уровень звука принимается согласно СанПиН 1.2.3685-21. Так как рассматриваемый объект работает круглосуточно, для периода эксплуатации в проекте выполнено 2 расчета уровня шума – для дневного и ночного времени суток. Для периода строительства расчеты выполнены на дневное время суток так как строительные работы ведутся только днем.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

В качестве расчетного принимается допустимый уровень шума на границе СЗЗ 55 дБА для дневного времени суток 7⁰⁰ – 23⁰⁰; 45 дБА для ночного времени суток 23⁰⁰ – 7⁰⁰ (на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам и на границе СЗЗ).

Расчет проводился в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5 – 63 – 125 – 250 – 500 – 1000 – 2000 – 4000 – 8000 Гц. Расчеты были проведены по расчетному прямоугольнику размером 6907,5×3591м, шаг 627,5×326,45 м.

Результаты расчетов приведены в виде систем изолиний, описывающих распределение уровня звуковой мощности по расчетной площадке, а также в табличном виде.

Расчет шумового воздействия на период строительства (2021-2024 гг.).

Для более точного определения уровня шума, создаваемого в период строительства проектируемого объекта дополнительно заданы контрольные точки (на расстоянии 230 м от промплощадки градирни в направлении севера и северо-востока).

Контрольные точки:

Наименование точки	Координаты, м		Место расположения
	X	Y	
1	7353,0	3420,5	На границе существующей СЗЗ (основной промплощадки станции и золоотвала №2)
2	7454,0	29774,5	
3	5673,0	2717,5	
4	5977,0	3792,0	
5	4307,0	2758,0	
6	7596,5	4931,0	На границе СЗЗ промплощадки градирен и ЦНС
7	8007,0	4709,5	
8	7941,5	4224,0	

Жилая застройка находится вне границ шумового воздействия строительных работ.

Расчетные уровни шума в контрольных точках составляют (день):

№ п.п.	Уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц)									L _{a,экв}
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	90	75	66	59	54	50	47	45	44	
Граница существующей СЗЗ										
1	69	55	51	43	37	33	29	28	23,9	41,5
2	60	54	46	42	48	38	34	39	31	47,4
3	62	70	61	49	38	37	35	34	31	49,2
4	73	63	59	47	46	45	40	27	22	49,9
5	77	64	61	48	41	35	39	29	34	48,7
Границе СЗЗ промплощадки градирен и ЦНС										
6	18,6	20,9	25,8	22,6	19,4	19	14,5	2,9	0	22,9
7	12,6	12,9	17,7	14,1	10,3	8,8	0,3	0	0	12,8
8	15,7	15,4	20	16,6	13	11,9	4,9	0	0	15,8

Уровни шума, создаваемые источниками шумового воздействия на период строительных работ на границе жилой застройки и на границе санитарно-защитной зоны ни по октавным полосам, ни по эквивалентному уровню звука не превышают ПДУ, представленные в табл. 5.35 (п/п №14, №15) СанПиН 1.2.3685-21.

На период строительства градирни и ЦНС можно сделать вывод, что действующая санитарно-защитная зона предприятия остается без изменений и корректировке не подлежит.

На период строительства градирни и ЦНС можно сделать вывод, что действующая санитарно-защитная зона предприятия по физическому фактору остается без изменений, корректировке не подлежит и составляет:

- для основной промышленной площадки и площадки хранения отходов:

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Т.Г. Латкина
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

36

- в северном направлении – 1000 м от границы территории основной промышленной площадки и 580 м от границы территории площадки хранения отходов;
- в северо-восточном направлении – 70 м от границы территории основной промышленной площадки;
- в восточном направлении – 550 м от границы территории основной промышленной площадки;
- в юго-восточном направлении – 136 м от границы территории основной промышленной площадки;
- в южном направлении – 224 м от границы территории основной промышленной площадки и 460 м от границы территории площадки хранения отходов;
- в юго-западном направлении – 560 м от границы территории площадки хранения отходов;
- в западном направлении – 710 м от границы территории площадки хранения отходов;
- в северо-западном направлении – 510 м от границы территории площадки хранения отходов;
- для золоотвала №2:
- в восточном направлении - 68 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- в остальных направлениях: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2.

Расчет шумового воздействия на период эксплуатации (2025 г.).

Для более точного определения уровня шума, создаваемого проектируемым оборудованием дополнительно заданы контрольные точки (на расстоянии 230 м от промплощадки градирни в направлении севера и северо-востока).

Контрольные точки:

Наименование точки	Координаты, м		Место расположения
	X	Y	
1	7353,0	3420,5	На границе существующей СЗЗ (основной промплощадки станции и золоотвала №2)
2	7454,0	29774,5	
3	5673,0	2717,5	
4	5977,0	3792,0	
5	4307,0	2758,0	
6	7596,5	4931,0	На границе СЗЗ промплощадки градирен и ЦНС
7	8007,0	4709,5	
8	7941,5	4224,0	
9	8408,5	3626,0	На границе жилой зоны
10	7468,0	2843,5	
11	6072,5	3941,5	
12	7398,0	3503,5	На границе охранной зоны (санаторий Томь-Усинский)

В акустическом расчете учтены величины шумового воздействия в контрольных точках на границах СЗЗ и в жилых районах по данным «Проекта обоснования установленной (окончательной) санитарно-защитной зоны для промплощадки и золоотвала № 2» в качестве источника фонового шума.

Расчетные уровни шума в контрольных точках составляют (день):

N п,т,	Уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц)									L _{a,экв}
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	90	75	66	59	54	50	47	45	44	
На границе существующей СЗЗ (основной промплощадки станции и золоотвала №2)										
1	27,3	29,8	34,1	30,5	27,5	25,3	16	0	0	29,5
2	26	28,6	32,9	29	25,3	22,4	7,2	0	0	27
3	22	24,4	28,3	23,8	19,4	14,3	0	0	0	20,8
4	25,6	28,1	32,2	28,3	24,7	21,4	0	0	0	26,2
5	19	21,2	24,8	19,6	14,1	0	0	0	0	15,1

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

37

№ п.т.	Уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц)									La, экв
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	90	75	66	59	54	50	47	45	44	
На границе СЗЗ промплощадки градирен и ЦНС										
6	35,1	37,7	41,9	38,4	35,6	34,2	28,2	12	0	38,2
7	27,8	30,4	34,8	31,1	27,6	25,2	14,9	0	0	29,6
8	28,9	31,4	35,7	32,3	29,4	27,6	19,5	0	0	31,6
На границе жилой зоны										
9	27,3	29,9	34,2	30,5	26,9	24,4	13,6	0	0	28,8
10	25,3	27,9	32,1	28,2	24,3	21,2	1,3	0	0	26
11	26,4	28,8	33,1	29,2	25,8	22,7	10,2	0	0	27,4
На границе охранной зоны (санаторий Томь-Усинский)										
	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45
12	28	30,5	34,8	31,3	28,3	26,3	17,6	0	0	30,4

Расчетные уровни шума в контрольных точках составляют (ночь):

№ п.т.	Уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц)									La, экв
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	83	67	57	49	44	40	37	35	33	
На границе существующей СЗЗ (основной промплощадки станции и золоотвала №2)										
1	27,3	29,8	34,1	30,5	27,5	25,3	16	0	0	29,5
2	26	28,6	32,9	29	25,3	22,4	7,2	0	0	27
3	22	24,4	28,3	23,8	19,4	14,3	0	0	0	20,8
4	25,6	28,1	32,2	28,3	24,7	21,4	0	0	0	26,2
5	19	21,2	24,8	19,6	14,1	0	0	0	0	15,1
На границе СЗЗ промплощадки градирен и ЦНС										
6	35,1	37,7	41,9	38,4	35,6	34,2	28,2	12	0	38,2
7	27,8	30,4	34,8	31,1	27,6	25,2	14,9	0	0	29,6
8	28,9	31,4	35,7	32,3	29,4	27,6	19,5	0	0	31,6
На границе жилой зоны										
9	27,3	29,9	34,2	30,5	26,9	24,4	13,6	0	0	28,8
10	25,3	27,9	32,1	28,2	24,3	21,2	1,3	0	0	26
11	26,4	28,8	33,1	29,2	25,8	22,7	10,2	0	0	27,4
На границе охранной зоны (санаторий Томь-Усинский)										
	76	59	48	40	34	30	27	25	23	35
12	28	30,5	34,8	31,3	28,3	26,3	17,6	0	0	30,4

Уровни шума, создаваемые источниками шумового воздействия на период эксплуатации на границе жилой застройки, на территории санатория, на границе санитарно-защитной зоны ни по октавным полосам, ни по эквивалентному уровню звука не превышают ПДУ дневного и ночного времени суток, представленные в табл. 5.35 (п/п №13, №14, №15) СанПиН 1.2.3685-21.

Размеры СЗЗ по акустическому фактору для рассматриваемых объектов Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго» составляют:

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Т.Г. Латкина
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изнв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

- объединенная СЗЗ – основная промышленная площадка и площадка хранения отходов, а также новая площадка под градирни и ЦНС:

- северное направление: 1000 м от границы территории основной площадки, 168 м от границы территории площадки хранения отходов и 580 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- северо-восточное направление: 33 м от границы территории основной промышленной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- восточное направление: 550 м от границы территории основной промышленной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- юго-восточное направление: 136 м от границы территории основной промышленной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- южное направление: 224 м от границы территории основной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- юго-западное направление: 560 м от границы территории площадки хранения отходов;
- западное направление: 710 м от границы территории площадки хранения отходов;
- северо-западное направление: 510 м от границы территории площадки хранения отходов;

- золоотвал №2:

- северное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- северо-восточное направление: 300 м границе территории золошлакоотвала №2;
- восточное направление: 35 м границе территории золошлакоотвала №2;
- юго-восточное направление: 300 м границе территории золошлакоотвала №2;
- южное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- юго-западное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- западное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- северо-западное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2.

В ходе выполнения «Проекта организации санитарно-защитной зоны промплощадки и золошлакоотвала №2 Томь-Усинской ГРЭС Кузбасского филиала ОАО «Кузбассэнерго», 2012 было установлено, что источниками электромагнитных излучений на территории Томь-Усинской ГРЭС являются открытые распределительные устройства (ОРУ) и высоковольтные линии электропередач напряжением 110 и 220 кВ. На основании проведенных исследований было установлено, что электромагнитные излучения промышленной частоты (50 Гц) на границе территории Томь-Усинской ГРЭС от источников, расположенных на территории объекта, не превышают допустимых значений, а значит, по фактору электромагнитных излучений электростанция не является источником негативного воздействия на окружающую среду. Организация санитарно-защитной зоны по фактору электромагнитных излучений не требуется.

При проектировании градирни устанавливается электрооборудование – трансформатор ТРДН-25000/110, который создает электрические поля промышленной частоты. Согласно данным завода-изготовителя «Группа СВЭЛ» - «Силовые трансформаторы», напряженность электрического поля и индукция магнитного поля промышленной частоты (50 Гц) при работе данного трансформатора не превышают ПДУ, установленные СанПиН 1.2.3685-21 (представлены в проекте). Уровни напряженности электрического поля и индукции магнитного поля от силового трансформатора не превышают ПДУ как для обслуживающего персонала, так и для территории жилой застройки.

Таким образом, предлагаемый размер санитарно-защитной зоны для рассматриваемого объекта является достаточным для защиты от воздействия физических факторов.

К согласованию проектом предлагаются следующие размеры санитарно-защитной зоны рассматриваемых объектов Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго»:

- ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА:

- для основной промышленной площадки и площадки хранения отходов:

- в северном направлении – 1000 м от границы территории основной промышленной площадки и 580 м от границы территории площадки хранения отходов;
- в северо-восточном направлении – 70 м от границы территории основной промышленной площадки;

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

- в восточном направлении – 550 м от границы территории основной промышленной площадки;
 - в юго-восточном направлении – 136 м от границы территории основной промышленной площадки;
 - в южном направлении – 224 м от границы территории основной промышленной площадки и 460 м от границы территории площадки хранения отходов;
 - в юго-западном направлении – 560 м от границы территории площадки хранения отходов;
 - в западном направлении – 710 м от границы территории площадки хранения отходов;
 - в северо-западном направлении – 510 м от границы территории площадки хранения отходов;
 - для золоотвала №2:
 - в восточном направлении – 68 м от границы территории золошлакоотвала №2;
 - в остальных направлениях – 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
 - ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ:
 - Объединенная СЗЗ – основная промышленная площадка и площадка хранения отходов, а также новая площадка под градирни и ЦНС:
 - северное направление: 1000 м от границы территории основной площадки, 168 м от границы территории площадки хранения отходов и 580 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
 - северо-восточное направление: 33 м от границы территории основной промышленной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
 - восточное направление: 550 м от границы территории основной промышленной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
 - юго-восточное направление: 136 м от границы территории основной промышленной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
 - южное направление: 224 м от границы территории основной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
 - юго-западное направление: 560 м от границы территории площадки хранения отходов;
 - западное направление: 710 м от границы территории площадки хранения отходов;
 - северо-западное направление: 510 м от границы территории площадки хранения отходов;
 - Золоотвал №2:
 - северное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
 - северо-восточное направление: 300 м границе территории золошлакоотвала №2;
 - восточное направление: 35 м границе территории золошлакоотвала №2;
 - юго-восточное направление: 300 м границе территории золошлакоотвала №2;
 - южное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
 - юго-западное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
 - западное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
 - северо-западное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2.
- Согласно п. 3.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, размеры СЗЗ устанавливаются с оценкой риска здоровью для промышленных объектов и производств I и II классов опасности.

Аналитический материал по оценке, прогнозу состояния здоровья населения, установлению причинно-следственных связей между состоянием здоровья и степенью техногенного воздействия промышленных объектов данной промзоны представлен в специальном томе, разработанном ООО «СибЭкоИнжиниринг» (Сертификат соответствия Системы добровольной сертификации органов по оценке риска здоровью населения №СДС 084 зарегистрирован в Реестре Системы 25 сентября 2020, действителен до 25.09.2022).

Материалы «Оценка риска здоровью населения от химического загрязнения атмосферного воздуха выбросами Томь-Усинской ГРЭС по объекту «Модернизация блока ст. №6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022




Т.Г. Латкина
подпись ФИО эксперта

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

циркуляционной насосной станции» (далее – Проект по оценке риска) утверждены генеральным директором ООО «СибЭкоИнжиниринг» Е.А. Глухой.

Структура Проекта по оценке риска соответствует Руководству Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду». Проект по оценке риска состоит из разделов «Введение», «Идентификация опасности», «Оценка зависимости «доза-ответ», «Оценка экспозиции», «Характеристика риска». Разделы завершаются анализом неопределенностей при проведении каждого из этапов работы.

Целью исследования являлось обоснование достаточного размера, предлагаемого к согласованию, установленного расчётным путём, румбового размера СЗЗ переменной протяжённости с позиции оценки риска для здоровья.

В результате производственной деятельности Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в атмосферный воздух будет поступать 42 вещества, валовый выброс которых составит 55918,62039 т/год.

Из всего перечня загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух, 2 вещества относятся к I классу опасности, 10 веществ относятся к II классу опасности, 13 веществ относятся к III классу опасности, 7 веществ относятся к IV классу опасности, для 10 веществ класс опасности не определён и разработан ОБУВ.

Распределение выбросов по классам опасности загрязняющих веществ:

Класс опасности	№	Код	Загрязняющее вещество	Выброс, т/год	Вклад, %
I (чрезвычайно опасные)	1	203	Хром (VI)	0,00341	6,1E06
	2	703	Бенз/а/пирен		
II (высокоопасные)	1	101	Алюминий триоксид	0,33296	6,0E04
	2	143	Марганец и его соединения		
	3	146	Медь оксид		
	4	164	Никель оксид		
	5	322	Серная кислота		
	6	333	Сероводород		
	7	342	Фтористые газообразные соединения		
	8	344	Фториды неорганические плохо растворимые		
	9	1325	Формальдегид		
	10	2904	Мазутная зола ТЭС		
III (умеренно опасные)	1	113	Вольфрам триоксид	44678,8825	79,90
	2	123	Железо оксид		
	3	207	Цинк оксид		
	4	301	Азота диоксид		
	5	304	Азот оксид		
	6	328	Углерод (Сажа)		
	7	330	Сера диоксид		
	8	616	Диметилбензол		
	9	621	Метилбензол		
	10	627	Этилбензол		
	11	1042	Бутан-1-ол		
	12	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂		
	13	3749	Пыль каменного угля		
IV (малоопасные)	1	337	Углерод оксид	1323,06268	2,37
	2	1048	2-Метилпропан-1-ол		
	3	1061	Этанол		

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Класс опасности	№	Код	Загрязняющее вещество	Выброс, т/год	Вклад, %
	4	1210	Бутилацетат		
	5	1401	Пропан-2-он		
	6	2704	Бензин нефтяной		
	7	2754	Алканы C ₁₂ -C ₁₉		
без класса (ОБУВ)	1	150	Натрий гидроксид	9916,33884	17,73
	2	528	Этин		
	3	1117	1-Метоксипропан-2-ол		
	4	1119	2-Этоксизтанол		
	5	2732	Керосин		
	6	2735	Масло минеральное нефтяное		
	7	2750	Сольвент нефти		
	8	2752	Уайт-спирит		
	9	2930	Пыль абразивная		
	10	3714	Зола углей (с содержанием SiO ₂ 20-70%)		
Всего:				55918,62039	100

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» представлены, в основном, веществами III класса опасности (умеренно опасные) – 79,90%. Выбросы чрезвычайно опасных (I класс) веществ составляют менее 0,01%.

Основной объем (99,9%) валового выброса составляют 7 загрязняющих веществ: сера диоксид – 36,1%, зола углей (с содержанием SiO₂ 20-70%) – 17,7%, азота диоксид – 17,4%, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ – 12,9%, азот оксид – 10,9%, углерод (сажа) – 2,49%, углерод оксид – 2,36%. Вклад остальных 35 веществ составляет 0,1%. Все загрязняющие вещества имеют разработанные гигиенические нормативы ПДК или ОБУВ.

Основной вклад (99,9%) в суммарный индекс неканцерогенной опасности вносят 7 загрязняющих веществ: сера диоксид – 36,7%, зола углей (с содержанием SiO₂ 20-70%) – 18,0%, азота диоксид – 17,8%, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ – 13,2%, азот оксид – 11,1%, углерод (сажа) – 2,54%, мазутная зола ТЭС – 0,53%. Вклад остальных 35 веществ составляет 0,1%.

К веществам канцерогенного действия, имеющим фактор канцерогенного потенциала, относятся: никель оксид, хром (VI), углерод (сажа), этилбензол, бенз/а/пирен, формальдегид.

Помимо загрязняющих веществ с высоким вкладом в валовые выбросы, с высокой величиной индекса сравнительной канцерогенной и неканцерогенной опасности, в перечень химических веществ, включенных в дальнейшую оценку риска для здоровья населения, были включены вещества, за которыми проводятся наблюдения на стационарных постах ЦГМС, «взвешенные частицы» и вещества, входящие в «короткий список» наиболее опасных для здоровья населения.

«Взвешенные частицы» (мелкодисперсные фракции твердых веществ) включены в перечень в связи с опасностью для здоровья человека и принадлежность к международному перечню приоритетных загрязнителей. В группу «взвешенные частицы» были объединены 17 твердых загрязняющих веществ, выбрасываемых Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в атмосферный воздух: алюминий триоксид, вольфрам триоксид, железо оксид, марганец и его соединения, медь оксид, натрий гидроксид, никель оксид, хром (VI), цинк оксид, углерод (сажа), фториды неорганические плохо растворимые, бенз/а/пирен, мазутная зола ТЭС, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂, пыль абразивная, зола углей (с содержанием SiO₂ 20-70%), пыль каменного угля. В дальнейшем, при оценке риска учитывалось воздействие общих взвешенных частиц (TSP), частиц с размерами менее 10 мкм (PM 10) и частиц с размерами менее 2,5 мкм (PM 2,5).

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022




подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Вещества, входящие в «короткий список» наиболее опасных для здоровья населения, включены в перечень на основании информационного письма №11/109-111 от 07.08.1997 г. «О списке приоритетных веществ, содержащихся в окружающей среде и их влиянии на здоровье человека».

На этапе идентификации опасности на основании результатов ранжирования выбросов сформирован перечень химических веществ, включённых в дальнейшее исследование по оценке риска здоровью 15 наименований: все канцерогенные вещества, имеющие установленные факторы канцерогенного потенциала, и неканцерогенные вещества, имеющие высокий вклад в выбросы, и наиболее высокий ранг по индексу сравнительной неканцерогенной опасности или входящие в список приоритетных веществ для атмосферного воздуха России, а также по наличию в фоне и по специфике выбросов предприятия.

Перечень химических веществ, включённых в исследование по оценке риска здоровью:

№	CAS	Наименование вещества	Обоснование включения в перечень				
			К	П _{НН1}	П _в	Фон	Короткий список
1	1313-99-1	Никель оксид	+	-	-	-	+
2	-	Хром (VI)	+	-	-	-	-
3	10102-44-0	Азота диоксид	-	+	+	+	+
4	10102-43-9	Азот оксид	-	+	+	-	-
5	1333-86-4	Углерод (Сажа)	+	+	+	-	-
6	7446-09-5	Сера диоксид	-	+	+	+	+
7	7783-06-4	Сероводород	-	-	-	-	+
8	630-08-0	Углерод оксид	-	-	+	+	+
9	7664-39-3	Фтористые газообразные соединения	-	-	-	-	+
10	100-41-4	Этилбензол	+	-	-	-	-
11	50-32-8	Бенз/а/пирен	+	-	-	-	+
12	50-00-0	Формальдегид	+	-	-	-	+
13	-	Мазутная зола ТЭС	-	+	-	-	-
14	-	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	-	+	+	-	-
15	-	Зола углей (с содержанием SiO ₂ 20-70%)	-	+	+	-	-

* К – канцерогены; П_{НН1} – приоритет по высокому рангу неканцерогенной опасности; П_в – приоритет высокого ранга по доле в валовом выбросе; Фон – вещества, за которыми проводятся регулярные наблюдения на стационарных постах ЦГМС; Короткий список – вещества, входящие в «короткий список» наиболее опасных для здоровья населения.

Критические органы и системы организма, на которые могут оказывать воздействие приоритетные загрязняющие вещества при хроническом ингаляционном воздействии:

Критический орган/система	Количество веществ	Химическое вещество
Органы дыхания	11	никель оксид, хром (VI), азота диоксид, азот оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, фтористые газообразные соединения, формальдегид, мазутная зола тэс, пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂
Кровотворная система	4	никель оксид, азота диоксид, азот оксид, углерод оксид
Процессы развития	3	углерод оксид, этилбензол, бенз/а/пирен
Иммунная система	3	бенз/а/пирен, формальдегид, пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂
Системный эффект	1	углерод (сажа)
Зубы	1	углерод (сажа)
Дополнительная смертность	1	сера диоксид
Сердечно-сосудистая система	1	углерод оксид
Центральная нервная система	1	углерод оксид
Костная система	1	фтористые газообразные соединения

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Критический орган/система	Количество веществ	Химическое вещество
Печень	1	этилбензол
Почки	1	этилбензол
Эндокринная система	1	этилбензол
Глаза	1	формальдегид

Также при дальнейшей оценке риска для здоровья населения учитывалось воздействие мелкодисперсных фракций твердых веществ:

- РМ 10 на органы дыхания, сердечно-сосудистую систему, влияние на процессы развития и дополнительную смертность;
- РМ 2,5 на органы дыхания и дополнительную смертность.

В результате проведенного анализа направленности действия всех приоритетных загрязняющих веществ, выбрасываемых Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в атмосферный воздух, в первую очередь следует ожидать токсических эффектов со стороны органов дыхательной системы.

Оценка загрязняющих веществ по лимитирующему показателю вредности показала, что 7 веществ нормируются по резорбтивному типу вредности, 4 вещества по рефлекторно-резорбтивному типу вредности и 3 вещества по рефлекторному типу вредности.

Также при дальнейшей оценке риска для здоровья населения оценивалось воздействие мелкодисперсных фракций твердых веществ РМ10 (ПДК_{мр} – 0,3 мг/м³, ПДК_{сс} – 0,06 мг/м³, ПДК_{сг} – 0,04 мг/м³, нормируется по резорбтивному типу) и РМ2,5 (ПДК_{мр} – 0,16 мг/м³, ПДК_{сс} – 0,035 мг/м³, ПДК_{сг} – 0,025 мг/м³, нормируется по резорбтивному типу).

Учитывая цель исследования, за основу хронического, пожизненного воздействия был принят сценарий жилой зоны и ингаляционный путь поступления химических веществ в организм человека.

К жилой зоне отнесена территория городского округа Мысковский и сельского поселения Безруковское.

По данным Федеральной службы государственной статистики (представлены в проекте) численность населения, постоянно проживающего в городском округе Мысковский составляет 42871 человек, сельского поселения Безруковское – 2288 человек.

При моделировании рассеивания выбросов с помощью программного комплекса «Эколог», версия 4.6 (разработанный ООО «Фирма «Интеграл») использована сетка рецепторных точек с шагом по оси X и Y 30 м на расчетной площадке 28000 × 17000 м на существующее положение.

Среднегодовые концентрации по результатам расчетов были получены в 140 рецепторных точках воздействия с целью прицельной оценки риска здоровью населения на изучаемой территории.

Дислокация расчетных точек:

Номера точек	Расположение расчетных точек
Точки с 1 по 16	На границе санитарно-защитной зоны Золоотвала №2
Точки с 17 по 37	На границе санитарно-защитной зоны промплощадки ГРЭС
Точки с 38 по 41	На границе санитарно-защитной зоны промплощадки ГРЭС и садоводства
Точки с 42 по 57	Садоводство
Точки с 58 по 73	Жилая зона г. Мыски
Точки с 74 по 87	Жилая зона п. Подобас
Точки с 88 по 91	Жилая зона п. Берензас
Точки с 92 по 96	Жилая зона п. Верх- Подобас

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Т.Г. Латкина
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Точки с 97 по 104	Жилая зона г. Мыски
Точки со 105 по 107	Жилая зона п. Черемза
Точки с 108 по 109	Жилая зона п. Кольчезас
Точки со 110 по 128	Жилая зона с. Безруково
Точки со 129 по 137	Жилая зона с. Боровково
Точки со 138 по 139	На границе санитарно-защитной зоны промплощадки ГРЭС и санатория
Точка 140	Санаторий Томь-Усинский

Максимальные значения среднегодовых концентраций на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в 11-и расчетных точках обусловлены выбросами оксида углерода – $3,3E-03$ мг/м³, в 14-ти расчетных точках пылью неорганической: 70-20% SiO₂ – $1,6E-03$ мг/м³. Максимальные значения среднегодовых концентраций на границе СЗЗ Золоотвала №2 в 3-х расчетных точках обусловлены выбросами диоксида серы – $1,3E-03$ мг/м³, в 13-ти расчетных точках пылью неорганической: 70-20% SiO₂ – $1,6E-03$ мг/м³. Максимальные значения среднегодовых концентраций на селитебной территории в 12-ти расчетных точках обусловлены выбросами оксида углерода – $3,3E-03$ мг/м³, в 29-ти расчетных точках диоксидом серы – $1,4E-03$ мг/м³, в 58-ми расчетных точках пылью неорганической: 70-20% SiO₂ – $1,7E-03$ мг/м³.

Максимальные значения среднегодового загрязнения мелкодисперсной пылью в расчетных точках на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» для TSP составляют $2,9E-03$ мг/м³; для РМ 10 – $1,6E-03$ мг/м³; для РМ 2,5 – $1,0E-03$ мг/м³; на границе СЗЗ Золоотвала №2 для TSP составляют $2,9E-03$ мг/м³; для РМ 10 – $1,6E-03$ мг/м³; для РМ 2,5 – $1,0E-03$ мг/м³; на селитебной территории для TSP составляют $3,1E-03$ мг/м³; для РМ 10 – $1,7E-03$ мг/м³; для РМ 2,5 – $1,1E-03$ мг/м³.

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что среднегодовые концентрации загрязняющих веществ на территории жилой застройки, на территории садоводств, на территории санатория, на границе СЗЗ Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», оказались значительно ниже гигиенических нормативов, выбранных для расчета.

Вероятность развития канцерогенных эффектов была оценена от воздействия никель оксида, хром (VI), углерода (сажи), этилбензола, бенз/а/пирена, формальдегида.

Максимальные значения канцерогенного риска от воздействия хрома на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» составляют $3,1E-05$, на границе СЗЗ Золоотвала №2 – $2,2E-06$, на селитебной территории (санаторий Томь-Усинский) – $2,2E-05$. Максимальные значения канцерогенного риска от воздействия сажи на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» составляют $5,1E-07$, на границе СЗЗ Золоотвала №2 – $4,2E-07$, на селитебной территории (п. Кольчезас) – $4,6E-07$; от воздействия никель оксида на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» – $5,0E-08$, на границе СЗЗ Золоотвала №2 – $2,8E-09$, на селитебной территории (санаторий Томь-Усинский) – $3,4E-08$; от воздействия этилбензола на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» – $4,0E-08$, на границе СЗЗ Золоотвала №2 – $1,9E-09$, на селитебной территории (санаторий Томь-Усинский) – $2,6E-08$; от воздействия формальдегида на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» – $4,9E-09$, на границе СЗЗ Золоотвала №2 – $1,7E-10$, на селитебной территории (г. Мыски) – $8,3E-10$; от воздействия бенз/а/пирена на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» – $2,2E-10$, на границе СЗЗ Золоотвала №2 – $4,3E-11$, на селитебной территории (санаторий Томь-Усинский) – $1,9E-10$.

Максимальные значения канцерогенного риска в большинстве расчетных точек обусловлены выбросами хрома (VI) (до 98,5%).

Рассчитанные уровни индивидуального канцерогенного риска от воздействия хрома (VI) на границе СЗЗ основной промышленной площадки, на границе СЗЗ Золоотвала №2, на



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

селитебной территории соответствуют второму диапазону риска (предельно допустимый риск, верхняя граница приемлемого риска), данные уровни подлежат постоянному контролю.

Рассчитанные уровни индивидуального канцерогенного риска на границе СЗЗ основной промышленной площадки, на границе СЗЗ Золоотвала №2, на селитебной территории от воздействия сажи, никель оксида, этилбензола, формальдегида и бенз/а/пирена соответствуют первому диапазону риска (De minimis), не требуют дополнительных мероприятий по их снижению и их уровни подлежат только периодическому контролю.

Максимальные значения суммарного индивидуального канцерогенного риска на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» составляют $3,2E-05$, на границе СЗЗ Золоотвала №2 – $2,5E-06$, на селитебной территории (санаторий Томь-Усинский) – $2,3E-05$.

Ожидаемое ориентировочное значение популяционного риска для населения составит менее 1 случая в течение всей жизни и менее 1 случая в год.

Учитывая то, что по критериям оценки канцерогенного риска уровень канцерогенного риска для здоровья населения от загрязнения воздуха вокруг зоны влияния объектов Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» и на территории жилой застройки, допустимый для всех канцерогенных веществ, а также и по внешней границе расчетной СЗЗ, можно утверждать, что предложенные размеры границы расчетной санитарно-защитной зоны по результатам оценки канцерогенного риска достаточны.

Вероятность развития неканцерогенных эффектов при ингаляционном воздействии на организм человека в расчетных точках на границе СЗЗ и на селитебных территориях была оценена от воздействия всех приоритетных веществ и мелкодисперсных фракций твердых веществ (PM 10 и PM 2,5).

Максимальные значения коэффициентов опасности на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в 1-ой расчетной точке обусловлены выбросами диоксида азота – $0,0126 \text{ мг/м}^3$, в 4-х расчетных точках хромом (VI) – $0,0260 \text{ мг/м}^3$, в 22-х расчетных точках диоксидом серы – $0,0518 \text{ мг/м}^3$. Максимальные значения коэффициентов опасности на границе СЗЗ Золоотвала №2 во всех 16-ти расчетных точках обусловлены выбросами диоксида серы – $0,0659 \text{ мг/м}^3$. Максимальные значения коэффициентов опасности на селитебной территории в 1-ой расчетной точке обусловлены выбросами диоксида азота – $0,0063 \text{ мг/м}^3$, в 1-ой расчетной точке выбросами хрома (VI) – $0,0187 \text{ мг/м}^3$, в 95-ти расчетных точках диоксидом серы – $0,0718 \text{ мг/м}^3$. Значения коэффициентов опасности по остальным приоритетным веществам на селитебной территории не превышают $0,0531 \text{ мг/м}^3$.

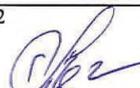
Максимальные значения коэффициентов опасности мелкодисперсной пыли в расчетных точках на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» для PM 10 составляют 0,0394, для PM 2,5 – 0,0412; на границе СЗЗ Золоотвала №2 для PM 10 составляют 0,0394, для PM 2,5 – 0,0412; на селитебной территории для PM 10 – 0,0424, для PM 2,5 – 0,0444.

Максимальные значения индекса опасности воздействия на органы дыхания в расчетных точках на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» составляют 0,177, на границе СЗЗ Золоотвала №2 – 0,185, на селитебной территории (п. Кольчезас) – 0,206; на случаи дополнительной смертности в расчетных точках на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» – 0,1324, на границе СЗЗ Золоотвала №2 – 0,1424, на селитебной территории (п. Кольчезас) – 0,1585; на остальные органы и системы значения индексов опасности не превышают 0,0396 на границе СЗЗ основной промышленной площадки Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», 0,0395 на границе СЗЗ Золоотвала №2 и 0,0425 на селитебной территории.

Оценка хронического неканцерогенного риска (коэффициентов опасности и индексов опасности) показала, что уровни риска от воздействия всех приоритетных загрязняющих

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022




подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изнв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

веществ на рассматриваемой территории не превышают допустимых значений риска (равные 1).

Данные уровни риска были оценены как минимальные, что свидетельствует о малой вероятности проявления неблагоприятных эффектов при комбинированном воздействии приоритетных загрязнителей.

Проведённые расчёты свидетельствует о достаточности размеров санитарно-защитной зоны, полученной по совокупности физического и химического факторов.

К неопределённостям, не позволяющим считать результаты выполненного прогноза абсолютно точными, авторами отнесены:

- неполные или неточные сведения об источниках загрязнения окружающей среды;
- ошибки в прогнозе судьбы и транспорта химических веществ в окружающей среде;
- недостаточная степень полноты, достоверности и репрезентативности химико-аналитических данных;
- слабая доказательность или отсутствие данных о вредных эффектах у человека;
- неопределённости, связанные с установлением референтного уровня воздействия;
- неопределённости, обусловленные переносом результатов эпидемиологических исследований на оцениваемую экспонируемую популяцию;
- неопределённости, связанные с установлением степени доказанности канцерогенного эффекта у человека;
- неопределённости, в определении критических органов/систем и вредных эффектов;
- неопределённости, связанные с незнанием механизмов взаимодействия компонентов смесей химических веществ или особенностей токсикокинетики и токсикодинамики при разных путях поступления вредного вещества в организм и при одновременном его поступлении разными путями;
- неопределённости, связанные с определением суммарного риска и суммарных индексов опасности в связи с не изученностью механизмов трансформации химических веществ в атмосферном воздухе и невозможности учета синергизма или антагонизма их действия и веществ, образующихся в результате этой трансформации.

Тем не менее, перечисленные выше неопределённости не повлияют на итоговую оценку и заключение по итогам оценки риска.

Проект «Оценка риска здоровью населения от химического загрязнения атмосферного воздуха выбросами Томь-Усинской ГРЭС по объекту «Модернизация блока ст. №6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» выполнен в соответствии с утвержденными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, нормативно-методическими документами.

Полученные результаты исследования потенциального риска для здоровья населения показали достаточность определенных на расчётном этапе предварительных размеров СЗЗ переменной румбовой протяженности.

По совокупности трёх факторов (результаты расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха; акустический расчёт физического воздействия на атмосферный воздух (шум); оценка риска здоровью населения), к установлению предлагается санитарно-защитная зона размером:

- Объединенная СЗЗ – основная промышленная площадка и площадка хранения отходов, а также новая площадка под градирни и ЦНС:

- северное направление: 1000 м от границы территории основной площадки, 580 м от границы территории площадки хранения отходов и 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- северо-восточное направление: 33 м от границы территории основной промышленной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- восточное направление: 550 м от границы территории основной промышленной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- юго-восточное направление: 136 м от границы территории основной промышленной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

- южное направление: 224 м от границы территории основной площадки, 230 м от землеотвода под градирни и ЦНС;
- юго-западное направление: 560 м от границы территории площадки хранения отходов;
- западное направление: 710 м от границы территории площадки хранения отходов;
- северо-западное направление: 510 м от границы территории площадки хранения отходов;

- Золоотвал №2:

- северное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- северо-восточное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- восточное направление: 35 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- юго-восточное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- южное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- юго-западное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- западное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2;
- северо-западное направление: 300 м от границы территории золошлакоотвала №2.

Таким образом, для золоотвала №2 границу СЗЗ проектом предлагается оставить в установленных размерах согласно постановлению №4 от 15.01.2018. Для основной промплощадки СЗЗ предлагается общей с новой площадкой под градирни и ЦНС, при этом ранее установленная граница СЗЗ изменяется только в районе расположения санатория «Томь-Усинский» и новой площадки под градирни и ЦНС; в остальных направлениях граница СЗЗ остается в установленных размерах согласно постановлению №4 от 15.01.2018.

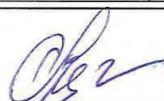
Перечень координат характерных точек границы СЗЗ рассматриваемых объектов Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго» в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости, представлен в разделе №5 и в приложении «Х» к «Проекту санитарно-защитной зоны Томь-Усинской ГРЭС в составе проектной документации «Модернизация блока ст. №6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции». Определение координат характерных точек границы СЗЗ выполнено кадастровым инженером Усольцевым И.Н.

Перечень характерных точек (основная промышленная площадка и площадка хранения отходов, а также новая площадка под градирни и ЦНС):

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
1	2	3	4	5	6
1	450580,68	2241991,06	58	449633,15	2243577,08
2	450604,32	2242024,04	59	449630,33	2243551,25
3	450620,02	2242056,08	60	449631,37	2243514,30
4	450632,95	2242102,21	61	449637,29	2243481,86
5	450636,17	2242137,03	62	449648,50	2243450,00
6	450634,22	2242170,40	63	449664,32	2243418,41
7	450622,21	2242254,55	64	449655,76	2243387,99
8	450613,87	2242312,96	65	449651,34	2243355,15
9	450601,50	2242400,00	66	449652,07	2243317,87
10	450590,70	2242475,31	67	449621,15	2243305,87
11	450579,67	2242552,53	68	449585,22	2243284,67
12	450577,72	2242566,22	69	449560,00	2243263,61
13	450575,57	2242621,38	70	449535,33	2243235,63
14	450570,65	2242708,82	71	449515,20	2243203,45
15	450565,26	2242797,07	72	449503,57	2243176,91

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022




подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
1	2	3	4	5	6
16	450560,68	2242871,93	73	449494,11	2243143,25
17	450553,60	2242987,71	74	449490,02	2243111,53
18	450547,86	2243081,54	75	449491,39	2243069,62
19	450543,92	2243128,37	76	449500,37	2243008,43
20	450535,51	2243162,85	77	449512,55	2242922,08
21	450521,23	2243196,94	78	449555,31	2242619,08
22	450496,15	2243235,41	79	449577,81	2242459,66
23	450468,02	2243264,65	80	449585,29	2242421,17
24	450433,68	2243289,38	81	449213,46	2242430,16
25	450390,08	2243309,25	82	449172,00	2242479,11
26	450359,13	2243317,28	83	449376,20	2242973,91
27	450327,36	2243320,93	84	449315,34	2243036,75
28	450298,39	2243320,40	85	449197,52	2243091,72
29	450263,85	2243314,92	86	449050,26	2243097,61
30	450224,09	2243301,58	87	448954,69	2243085,75
31	450203,63	2243291,29	88	448817,59	2243079,94
32	450182,21	2243302,69	89	448652,66	2243036,75
33	450189,24	2243335,10	90	448566,27	2242942,50
34	450191,48	2243372,99	91	448732,94	2242579,86
35	450187,77	2243409,00	92	448676,22	2242579,25
36	450177,62	2243446,37	93	448573,21	2242464,90
37	450172,02	2243460,28	94	448572,94	2242182,63
38	450162,53	2243479,35	95	448523,07	2242184,59
39	450169,30	2243514,87	96	448342,42	2241503,26
40	450170,10	2243556,15	97	448281,65	2241421,32
41	450163,69	2243596,25	98	448228,41	2240913,71
42	450147,81	2243639,94	99	448378,09	2240770,46
43	450120,76	2243683,05	100	449058,14	2240775,20
44	450089,51	2243715,33	101	449328,34	2240786,24
45	450049,95	2243742,36	102	449450,64	2241108,12
46	450004,47	2243760,96	103	449495,99	2241216,58
47	449955,31	2243769,51	104	449578,44	2241365,81
48	449926,33	2243769,53	105	449649,14	2241440,42
49	449898,30	2243766,04	106	449747,31	2241507,18
50	449859,74	2243769,25	107	449892,61	2241322,61
51	449815,03	2243764,81	108	450108,60	2241086,99
52	449778,55	2243754,34	109	450340,87	2241164,40
53	449740,84	2243735,97	110	450482,64	2241291,19
54	449702,67	2243707,01	111	450551,36	2241456,13
55	449671,33	2243670,77	112	450564,12	2241581,80
56	449654,46	2243642,44	113	450570,41	2241780,09
57	449641,51	2243611,03	-	-	-

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

49

Перечень характерных точек (золотвал № 2):

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
1	2	3	4	5	6
1	450 142,41	2 237 252,26	46	447 821,73	2 239 957,56
2	450 157,22	2 237 281,45	47	447 681,67	2 239 917,54
3	450 224,51	2 237 434,43	48	447 614,64	2 239 864,85
4	450 249,91	2 237 555,23	49	447 497,55	2 239 742,16
5	450 224,24	2 238 085,49	50	447 497,54	2 239 742,14
6	450 210,23	2 238 371,21	51	447 127,11	2 239 353,95
7	450 192,24	2 238 459,8	52	447 109,91	2 239 344,12
8	450 155,24	2 238 560,73	53	446 998,90	2 239 233,62
9	450 139,29	2 238 596,7	54	446 958,87	2 239 093,67
10	450 073,39	2 238 722,46	55	446 949,84	2 238 823,92
11	450 067,48	2 238 733,2	56	446 949,84	2 238 823,84
12	449 957,67	2 238 843,01	57	446 945,47	2 238 692,16
13	449 807,67	2 238 883,2	58	446 917,93	2 238 589,42
14	449 699,13	2 238 862,88	59	446 927,69	2 238 513,58
15	449 642,42	2 238 840,87	60	446 949,41	2 238 430,43
16	449 627,00	2 238 833,48	61	446 960,35	2 238 396,80
17	449 581,12	2 238 849,2	62	447 043,91	2 238 183,62
18	449 431,86	2 238 869,85	63	447 067,31	2 238 136,54
19	449 254,45	2 238 889,04	64	447 162,66	2 237 980,68
20	449 105,82	2 239 004,61	65	447 203,47	2 237 928,12
21	448 894,78	2 239 090,70	66	447 292,94	2 237 836,08
22	448 821,15	2 239 106,56	67	447 313,45	2 237 815,01
23	448 784,21	2 239 006,04	68	447 378,45	2 237 764,41
24	448 727 ,41	2 238 976,06	69	447 404,27	2 237 751,13
25	448 653,26	2 239 009,19	70	447 467,71	2 237 722,28
26	448 582,25	2 239 137,00	71	447 494,33	2 237 701,29
27	448 491,06	2 239 210,54	72	447 529,25	2 237 651,90
28	448 459,77	2 239 366,00	73	447 547,11	2 237 626,66
29	448 453,21	2 239 432,12	74	447 627,73	2 237 548,92
30	448 607,50	2 239 526,73	75	447 653,04	2 237 532,36
31	448 692,70	2 239 548,82	76	447 672,86	2 237 497,74
32	448 665,50	2 239 632,38	77	4477 717,57	2 237 438,62
33	448 638,23	2 239 695,25	78	447 752,08	2 237 403,11
34	448 528,43	2 239 805,07	79	447 784,38	2 237 326,54
35	448 492,19	2 239 817,69	80	447 791,51	2 237 310,89
36	448 413,35	2 239 873,14	81	447 817,25	2 237 258,48
37	448 390,76	2 239 887,58	82	447 826,73	2 237 240,72
38	448 274,56	2 239 925,85	83	447 934,66	2 237 131,99
39	448 044,68	2 239 952,04	84	447 979,63	2 237 105,60
40	447 99,46	2 239 959,56	85	448 121,29	2 237 064,49
41	447 992,35	2 239 960,74	86	448 257,20	2 237 059,86
42	447 943,19	2 239 964,80	87	449 817,87	2 237 080,07
43	447 915,82	2 239 963,54	88	449 906,24	2 237 094,60

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Т.Г. Латкина
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

50

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
1	2	3	4	5	6
44	447 907,98	2 239 962,83	89	449 906,24	2 237 116,82
45	447 863,21	2 239 958,94	90	450 032,61	2 237 142,45

В границах СЗЗ рассматриваемых объектов Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго» отсутствуют земельные участки (и не планируются к размещению), используемые для следующих целей:

- размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

- размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды.

В границы санитарно-защитных зон рассматриваемых объектов Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго» попадают следующие земельные участки:

Кадастровый №	Категория земель	Статус	Разрешенное использование	Примечания
Золототвал № 2				
42:09:0106001:17	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения	Ранее учтенный	Под коллектор возврата осветленной воды	Используется на технические нужды
42:09:0106001:157, включая: 42:09:0106001:152 42:09:0106001:153 42:09:0106001:154 42:09:0106001:155 42:09:0106001:156	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения	Ранее учтенный	Для размещения объектов электросетевого хозяйства	В целях эксплуатации промышленных объектов (ЛЭП 6 кВ, коллектор возврата осветленной воды, дренажный канал) – по выписке из ЕГРН
42:09:0106001:164, включая: 42:09:0106001:158 42:09:0106001:159 42:09:0106001:160 42:09:0106001:161 42:09:0106001:162 42:09:0106001:163	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и иного специального назначения	Ранее учтенный	Для размещения объектов энергетики	В целях эксплуатации промышленных объектов (ЛЭП 6 кВ, коллектор возврата осветленной воды, дренажный канал) – по выписке из ЕГРН
42:09:0106001:258	Земли сельскохозяйственного назначения		Для иных видов сельскохозяйственного использования	В соответствии с п.3 Постановления Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 (ред. от 21.12.2018), будет выполнено приведение вида разрешенного использования земельного участка в соответствие с режимом использования земельных участков, предусмотренным решением об установлении санитарно-защитной зоны, в течение 2 лет с момента установления СЗЗ
42:09:0106003:303	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Ранее учтенный	Для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности,	

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Кадастровый №	Категория земель	Статус	Разрешенное использование	Примечания
			обороны, безопасности и иного специального назначения	
42:09:0000000:479	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Учтенный	Для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения	
42:09:0000000:2747	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Учтенный	Для размещения промышленных объектов	
Основная площадка				
42:29:0103017:2	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для иных видов жилой застройки	На земельном участке расположены подводящие и отводящие каналы прямоточной системы технического водоснабжения ГРЭС. Водозабор из р. Томь осуществляется самотеком при помощи ковшей № 1 и 2, далее по подводящим каналам № 1, 2 и 3 к насосным станциям, откуда по циркуловодам техническая вода поступает на охлаждение конденсаторов и вспомогательного оборудования. Сброс теплой воды после охлаждения оборудования осуществляется в отводящие каналы № 1 и 2 и далее в р. Томь.
42:29:01030136:2416	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:2415	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:2405	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:01030136:2428	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:2427	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:01030136:2421	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:2432	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:2434	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:3485	Земли населенных пунктов	учтенный	Для индивидуальных гаражей	
42:29:01030136:2559	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под строительство гаража	
42:29:01030136:2436	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:01030136:2446	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Кадастровый №	Категория земель	Статус	Разрешенное использование	Примечания
42:29:01030136:2444	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:2442	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:2445	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:01030136:2443	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:01030136:2457	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:1117	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под индивидуальный гараж	
42:29:01030136:2458	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:2456	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:2454	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под объекты транспорта Автомобильного	
42:29:01030136:2464	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:3303	Земли населенных пунктов	временный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:01030136:2462	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:2417	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:2420	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:2418	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:01030136:3176	Земли населенных пунктов	учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:01030136:2404	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:3766	Земли населенных пунктов	учтенный	Коммунальное обслуживание	
42:29:0103013:3765	Земли населенных пунктов	учтенный	Коммунальное обслуживание	
42:29:0103013:1965	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1963	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:3768	Земли населенных пунктов	Учтенный	Коммунальное обслуживание	
42:29:0103013:1961	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1961	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1976	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1960	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:3570	Земли населенных пунктов	временный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1977	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1959	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1978	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1958	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1979	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1980	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Кадастровый №	Категория земель	Статус	Разрешенное использование	Примечания
42:29:0103013:1956	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1957	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1949	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:3132	Земли населенных пунктов	учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1951	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1953	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1952	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1955	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1954	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1987	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1896	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1895	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1894	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1893	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1892	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:3604	Земли населенных пунктов	учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1889	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:3667	Земли населенных пунктов	учтенный	Объекты гаражного назначения	
42:29:0103013:1734	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1736	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1735	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1786	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1790	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1788	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1787	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1839	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1840	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1720	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1721	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1722	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1723	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1724	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



(Handwritten signature)
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Индв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Кадастровый №	Категория земель	Статус	Разрешенное использование	Примечания
42:29:0103013:3959	Земли населенных пунктов	учтенный	Хранение автотранспорта	
42:29:0103013:1726	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей для легкового транспорта	
42:29:0103013:3117	Земли населенных пунктов	временный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1727	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1728	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1730	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1731	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1732	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1733	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:3697	Земли населенных пунктов	учтенный	Объекты гаражного назначения	
42:29:0103013:1666	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1719	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Гараж	
42:29:0103013:1665	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1717	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1663	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1662	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1716	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:3410	Земли населенных пунктов	учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1715	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1667	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1668	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под строительство гаража	
42:29:0103013:3065	Земли населенных пунктов	учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1669	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1670	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1683	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1681	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1678	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей для легкового транспорта	
42:29:0103013:1681	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1679	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1685	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под гараж	
42:29:0103013:1684	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Кадастровый №	Категория земель	Статус	Разрешенное использование	Примечания
42:29:0103013:3145	Земли населенных пунктов	временный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1598	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под объекты транспорта Автомобильного	
42:29:0103013:1688	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1689	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1601	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1602	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей для легкового транспорта	
42:29:0103013:1603	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1622	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1623	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1572	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1692	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под объекты транспорта Автомобильного	
42:29:0103013:1605	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1606	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1607	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1659	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1658	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под объекты транспорта Автомобильного	
42:29:0103013:1712	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:3578	Земли населенных пунктов	Учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1710	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1657	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1709	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1708	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1707	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1656	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:3957	Земли населенных пунктов	учтенный	Хранение автотранспорта	
42:29:0103013:3931	Земли населенных пунктов	учтенный	Хранение автотранспорта	
42:29:0103013:2560	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под объекты транспорта Автомобильного	
42:29:0103013:1655	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Т.Г. Латкина
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Кадастровый №	Категория земель	Статус	Разрешенное использование	Примечания
42:29:0103013:1705	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1704	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1700	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1699	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1651	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1650	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	гараж	
42:29:0103013:1697	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:3207	Земли населенных пунктов	учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1647	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:2574	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под гаражом	
42:29:0103013:1695	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Индивидуальная Гаражная застройка	
42:29:0103013:1645	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:2555	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под гараж	
42:29:0103013:1643	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1642	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1641	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1671	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1672	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1673	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:337	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под индивидуальный гараж	
42:29:0103013:1681	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1675	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1592	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1593	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1596	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:255	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под индивидуальную гаражную застройку	
42:29:0103013:1590	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1589	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под выстроенным гаражом	
42:29:0103013:1588	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1586	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Индивидуальная гаражная застройка	
42:29:0103013:1585	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1584	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Кадастровый №	Категория земель	Статус	Разрешенное использование	Примечания
42:29:0103013:1583	Земли населенных пункта	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей для легкового транспорта	
42:29:0103013:1582	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1580	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1578	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:3585	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1617	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1577	Земли населенных пункта	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей для легкового транспорта	
42:29:0103013:1618	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1575	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1619	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1620	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под объектами транспорта Автомобильного	
42:29:0103013:1574	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1572	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1622	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1623	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:3747	Земли населенных пунктов	учтенный	Объекты гаражного назначения	
42:29:0103013:3745	Земли населенных пунктов	учтенный	Объекты гаражного назначения	
42:29:0103013:1624	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1625	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1626	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1569	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1627	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей легкового транспорта	
42:29:0103013:1567	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1628	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1566	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под гаражом	
42:29:0103013:1629	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1609	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1610	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под объектами транспорта Автомобильного	
42:29:0103013:1611	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Т.Г. Латкина
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Кадастровый №	Категория земель	Статус	Разрешенное использование	Примечания
42:29:0103013:2584	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1614	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1632	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1633	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1634	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Гараж	
42:29:0103013:1564	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1563	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под объекты транспорта автомобильного	
42:29:0103013:3650	Земли населенных пунктов	учтенный	Объекты гаражного назначения	
42:29:0103013:1638	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1640	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1559	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1557	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:3574	Земли населенных пунктов	учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1527	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1529	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1522	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1521	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1532	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1534	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1536	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1537	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1517	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1516	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1515	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под индивидуальный гараж	
42:29:0103013:1540	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1541	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1542	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1513	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1511	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей легкового транспорта	
42:29:0103013:3141	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:3178	Земли населенных пунктов	учтенный	Для размещения грузовых машин	

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Индв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Кадастровый №	Категория земель	Статус	Разрешенное использование	Примечания
42:29:0103013:3050	Земли населенных пунктов	учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1480	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1479	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1379	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1381	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1383	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей для легкового транспорта	
42:29:0103013:1385	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:2547	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Предоставление коммунальных услуг	
42:29:0103013:1477	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1476	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1483	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1483	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:3063	Земли населенных пунктов	учтенный	Индивидуальная гаражная застройка	
42:29:0103013:1490	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1470	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1491	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1492	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1469	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1494	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1467	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1496	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:125	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под гараж	
42:29:0103013:3197	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:3567	Земли населенных пунктов	временный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:2550	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под гараж	
42:29:0103013:1392	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1394	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1390	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1397	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:2585	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



(Подпись)
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Индв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

60

Кадастровый №	Категория земель	Статус	Разрешенное использование	Примечания
42:29:0103013:1386	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1373	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1372	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1371	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1370	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1369	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1367	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1366	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:3526	Земли населенных пунктов	временный	Для индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1365	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:2631	Земли населенных пунктов	учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:64	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под индивидуальный гараж	
42:29:0103013:1407	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:3600	Земли населенных пунктов	учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1408	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1404	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:3438	Земли населенных пунктов	временный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103113:1409	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под объекты транспорта автомобильного	
42:29:0103013:1403	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под объекты транспорта автомобильного	
42:29:0103013:1402	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1401	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1399	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1412	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1422	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1421	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1420	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1419	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1428	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1427	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Кадастровый №	Категория земель	Статус	Разрешенное использование	Примечания
42:29:0103013:1426	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под объекты транспорта автомобильного	
42:29:0103013:1425	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1423	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1416	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1415	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:1414	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1413	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей для легкового транспорта	
42:29:0103013:2546	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Предоставление коммунальных услуг	
42:29:0103013:3351	Земли населенных пунктов	временный	Под теплотрассу	
42:29:0103013:3066	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под теплотрассу	
42:29:0103013:1340	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под теплотрассу	
42:29:0103013:3350	Земли населенных пунктов	временный	Под теплотрассу	
42:29:0103013:1349	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под наземной теплотрассой 19, 20 теплосетевого комплекса	
42:29:0103013:2617	Земли населенных пунктов	учтенный	Под ст. ТУ ГРЭС и железнодорожный перегон	
42:29:0103013:2616	Земли населенных пунктов	учтенный	Под ст. ТУ ГРЭС и железнодорожный перегон	
42:29:0103013:1986	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1987	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1985	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для размещения индивидуальных гаражей	
42:29:0103013:1983	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Инд. Гаражная застройка	
42:29:0103013:2551	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под наземной теплотрассой	
42:29:0103013:3357	Земли населенных пунктов	Временный	Под наземной теплотрассой	
42:29:0103013:2571	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под АБК и складские помещения	
42:29:0103013:3780	Земли населенных пунктов	учтенный	Под АБК и складские помещения	
42:29:0103013:3781	Земли населенных пунктов	учтенный	Под АБК и складские помещения	
42:29:0103013:3684	Земли населенных пунктов	учтенный	Под АБК и складские помещения	
42:29:0103013:3685	Земли населенных пунктов	учтенный	Под АБК и складские помещения	
42:29:0103013:2573	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под АБК и складские помещения	
42:29:0103013:2572	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под АБК и складские помещения	
42:29:0103013:2572	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под АБК и складские помещения	
42:29:0103013:2568	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под АБК и складские помещения	
42:29:0103013:2566	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под АБК и складские помещения	

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



С.Г. Латкина
подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Индв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Кадастровый №	Категория земель	Статус	Разрешенное использование	Примечания
42:29:0103013:7	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Для производственной базы	
42:29:60103013:3095	Земли населенных пунктов	учтенный	Для размещения объектов промышленности	
42:29:0103013:3681	Земли населенных пунктов	учтенный	Площадка для расширения вогинопрокидывателя, включая ОГМ	
42:29:0103013:3680	Земли населенных пунктов	учтенный	Площадка для расширения вогинопрокидывателя, включая ОГМ	
42:29:0103013:3965	Земли населенных пунктов	учтенный	Площадка для расширения вогинопрокидывателя, включая ОГМ	
42:29:0103013:3964	Земли населенных пунктов	учтенный	Площадка для расширения вогинопрокидывателя, включая ОГМ	
42:29:0103013:2558	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под ст. ТУ ГРЭС и железнодорожный перегон	
42:29:0103013:1345	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под наземной теплотрассой 19, 20 теплосетевого комплекса	
42:29:0103013:3375	Земли населенных пунктов	временный	Под наземной теплотрассой 19, 20 теплосетевого комплекса	
42:29:0103013:3374	Земли населенных пунктов	временный	Под наземной теплотрассой 19, 20 теплосетевого комплекса	
42:29:0103013:135	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под шлакопровод	
42:29:0103013:1220	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под шлакопровод	
42:29:0103013:3336	Земли населенных пунктов	учтенный	Под золоотвал	
42:29:0103013:3335	Земли населенных пунктов	учтенный	Под объектами размещения отходов потребления, для размещения отходов IV-V класса опасности	
42:29:0103013:3750	Земли населенных пунктов	учтенный	Строительная промышленность	
42:29:0103013:3696	Земли населенных пунктов	учтенный	Для размещения промышленных объектов	
42:29:0103017:38	Земли населенных пунктов	учтенный	Линейные объекты и объекты инженерной инфраструктуры	
42:29:0103017:10	Земли населенных пунктов	Ранее учтенный	Под общественную застройку	
42:29:0103017:42	Земли населенных пунктов	учтенный	Причалы для маломерных судов	

На все указанные в таблице земельные участки/части земельных участков, попавшие в предлагаемую к установлению санитарно-защитную зону для рассматриваемых объектов Томь-Усинской ГРЭС – филиала АО «Кузбассэнерго», накладываются ограничения по использованию: в соответствии с п.5.а «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222, запрещающих размещать жилую застройку, объекты образовательного и медицинского назначения, спортивные сооружения открытого типа, организовывать отдых детей и их оздоровление, размещать зоны рекреационного назначения и садоводств; п.5.б, запрещающих размещать объекты для производства и хранения лекарственных средств, объекты пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции,

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изнв.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использовать земельные участки в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

Установлено, что в границах санитарно-защитной зоны рассматриваемых объектов расположен земельный участок сельскохозяйственного назначения (42:09:0106001:258). Проектом предлагается внести ограничения на использование указанного земельного участка по их прямому целевому назначению, и в соответствии с п. 3 Постановления Правительства РФ от 03.03.2018 N 222 (ред. от 21.12.2018), осуществить приведение вида разрешенного использования земельного участка в соответствии с режимом использования земельных участков, предусмотренным решением об установлении санитарно-защитной зоны, в течение 2 лет с момента ее установления.

Для подтверждения границ СЗЗ в проекте представлен График лабораторных исследований и измерений. Графиком лабораторных исследований и измерений предусмотрен контроль качества атмосферного воздуха и уровня акустического воздействия на границе СЗЗ и на границе ближайшей жилой застройки.

Программа проведения натурных исследований атмосферного воздуха и измерений уровней шума для Томь-Усинской ГРЭС:

Объект окружающей среды	Мероприятие			
	Наименование	Место проведения	Контролируемый параметр	Периодичность проведения
Атмосферный воздух	Проведение натурных инструментальных исследований качества атмосферного воздуха	T1. На восточной границе расчетной СЗЗ от основной площадки и площадки хранения отходов (совпадает с границей санатория Томь-Усинск), подфакельно при западном ветре	<ul style="list-style-type: none"> - Азота диоксид; -Азота диоксид; - Сера диоксид; - Ксилол; - Бутан-1-ол; - Ацетон; - Керосин; - Масло минеральное нефтяное; - Сольвент нафта; - Уайт-спирит; - Пыль неорганическая: 70...20 % SiO₂; -Пыль абразивная; - Угольная зола; - Пыль каменного угля 	50 дней исследований в течение года
		T2. На юго-восточной границе расчетной СЗЗ от основной площадки и площадки хранения отходов (в направлении садовых участков), подфакельно при северо-западном направлении ветра		
		T3. На юго-западной границе расчетной СЗЗ (в направлении садовых участков), подфакельно при северо-восточном направлении ветра		
		T4. На северо-западной границе расчетной СЗЗ от основной площадки и площадки хранения отходов (в направлении п. Безруково), подфакельно при юго-восточном направлении ветра		
		T5. На восточной границе расчетной СЗЗ от золоотвала №2 (совпадает с границей жилой зоны п. Безруково), подфакельно при западном ветре		
Атмосферный воздух	Проведение натурных инструментальных исследований качества атмосферного воздуха	T6. Точка на границе расчетной СЗЗ от землеотвода под сооружения системы техводоснабжения (в северном направлении)		50 дней исследований в течение года
		T7. Точка на границе расчетной СЗЗ от землеотвода под сооружения системы техводоснабжения (в восточном направлении)		
		T8. Точка на границе расчетной СЗЗ от землеотвода под сооружения системы техводоснабжения (в южном)		
Акустический режим	Проведение натурных замеров уровней шума	T1. На восточной границе расчетной СЗЗ от основной площадки и площадки хранения отходов (совпадает с границей санатория Томь-Усинск)	<ul style="list-style-type: none"> - уровни звукового давления в октавных полосах; - максимальные и эквивалентные уровни звука 	2 раза в квартал в течение года в дневное и ночное время суток
		T2. На юго-восточной границе расчетной СЗЗ от основной		

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022




подпись

Т.Г. Латкина
ФИО эксперта

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Объект окружающей среды	Мероприятие			
	Наименование	Место проведения	Контролируемый параметр	Периодичность проведения
		площадки и площадки хранения отходов (в направлении садовых участков)		
		T3. На юго-западной границе расчетной СЗЗ (в направлении садовых участков)		
		T4. На северо-западной границе расчетной СЗЗ от основной площадки и площадки хранения отходов (в направлении п. Безруково)		
		T5. На восточной границе расчетной СЗЗ от золоотвала №2 (совпадает с границей жилой зоны п. Безруково)		
		T6. Точка на границе расчетной СЗЗ от землеотвода под сооружения системы техводоснабжения (в северном направлении)		
		T7. Точка на границе расчетной СЗЗ от землеотвода под сооружения системы техводоснабжения (в восточном направлении)		
		T8. Точка на границе расчетной СЗЗ от землеотвода под сооружения системы техводоснабжения (в южном направлении)		

Замеры необходимо выполнять специализированными лабораторными центрами, имеющими соответствующую аккредитацию на данные виды работ.

Мониторинг по программе контроля в контрольных точках будет проведен в первый год после ввода в эксплуатацию проектируемого объекта.

12. Заключение:

Проект санитарно-защитной зоны Томь-Усинской ГРЭС в составе проектной документации «Модернизация блока ст. №6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» соответствует санитарным нормам и правилам:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.3.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду».

Эксперт

Латкина Т.Г.

Технический директор

Бозин М.В.

Экспертное заключение №218 от 07.04.2022



Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по
Кемеровской области - Кузбассу

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 42.21.02.000.Т.000490.06.22 от 15.06.2022 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект санитарно-защитной зоны Томь-Усинской ГРЭС в составе проектной документации "Модернизация блока ст. №6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции".

Общество с ограниченной ответственностью "УралТЭП", 620014, Свердловская область, город Екатеринбург, проспект Ленина, строение 60_А, офис 400/3. (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий"; СанПиН 1.2.36821 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
экспертное заключение от 07.04.2022 № 218.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№2168755

Инь.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации
АО «Кузбассэнерго»

г. Мыски-5, Кемеровская область - Кузбасс, Российская Федерация, 652845; тел.: (38474) 9-31-59, 9-30-66;
факс: (38474) 3-12-80; e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru; ИНН 4200000333; КПП 424950001;
р/с 40702810000000091942; Банк ГПБ (АО), г. Москва; к/с 30101810200000000823; БИК 044525823

№ Иск-3-1/13-116940/22-0-0
от 30.12.2022



Главе

Мысковского городского округа

Тимофееву Е.В.

РФ, 652840, г. Мыски,

ул.Серафимовича,4

Тел.+738474 2-04-36

Проведение общественных обсуждений.

Уважаемый Евгений Владимирович!

Инвестиционной программой Томь - Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» на период 2022 - 2025 г.г. предполагается реализация инвестиционного проекта: «Модернизация блока ст.№ 6,7,9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции».

Генеральным проектировщиком ООО «Урал ТЭП» разработана проектная документация, которая подлежит экологической экспертизе по Федеральному закону №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 23.11.1995.№174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Минприроды России от 01.12.2022г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических и социальных аспектов или отказа

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



от деятельности, просим Вас организовать проведение общественных обсуждений объекта экологической экспертизы «Модернизация блока ст.№ 6,7,9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», с рассмотрением и обсуждением материалов:

- Проектной документации объекта экологической экспертизы;
- Предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) планируемой (намечаемой) деятельности в соответствии с проектной документацией;
- Проекта технического задания на разработку ОВОС планируемой (намечаемой) деятельности.

Приложение:

1. Уведомление о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы проектной документации «Модернизация блока ст.№ 6,7,9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции».
2. Предварительные материалы раздела ОВОС:
 - Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. Предпроектная документация. Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5 TUG01N.20-ОВОС.5 (TUG01N.2012.OV.TD05) Том 12.3.5 на 283-х листах.
 - Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. Предпроектная документация. Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 3. TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03) Том 12.3.3 на 291-ом листе.
 - Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭСАО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. Предпроектная документация. Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4 TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04) Том 12.3.4. на 388-ти листах.

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

– Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. Предпроектная документация Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду Книга 2 TUG01N.20-OBOC.2 (TUG01N.2012.OV.TD02) Том 12.3.2 на 426-ти листах.

– Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. Предпроектная документация Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду Книга 1. TUG01N.20-OBOC.1(TUG01N.2012.OV.TD01) Том 12.3.1 на 529-ти листах.

3. Утвержденный Проект технического задания на выполнение раздела

4. Проектная документация:

– Модернизация блока ст. № 7 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго".

Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. Раздел 1. Пояснительная записка. TUG01P.2001.PZ.TD01. Том 1. на 397-ти листах.

5. Резюме нетехнического характера на 4-х листах

6. Журнал предложений и замечаний на 21-ти листе.

7. Список представителей Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» для включения в комиссию по проведению общественных обсуждений на 1 л.

8. Техническое задание на выполнение раздела Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности в соответствии с проектной документацией: Модернизация блока ст.№ 6,7,9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» на 4-х листах.

9. Опросный лист по изучению общественного мнения при проведении общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы – проектной документации «Модернизация блоков ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции» -на 2-х листах 20 экз.

Директор



Ю.И.Котов

Рачкова К.В. Отдел реализации проектов ДПМ-2, ведущий экономист
8-384-74-9-30-41

Инь.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Уведомление о проведении общественных обсуждений

Акционерное общество «Кузбассэнерго» совместно с администрацией Мысковского городского округа Кемеровской области-Кузбасса в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» уведомляют о начале общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня проектной документации: «Модернизация блоков ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Заказчик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:

Акционерное общество «Кузбассэнерго», ОГРН 1024200678260, ИНН 4200000333.
Юридический адрес: Российская Федерация, 650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, проспект Кузнецкий, д. 30.

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

Контактное лицо: заместитель директора по реализации проекта ДПМ Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Урухпаев Владимир Георгиевич, тел. +7 (384 74) 9 31-64.

Адрес электронной почты: pridemnaaya_tugres@sibgenco.ru,

UruhpaevVG@sibgenco.ru

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду:

ООО «УралТЭП», ОГРН 1196658040809, ИНН 6670483643.

Юридический адрес: Российская Федерация, 620014, обл. Свердловская, г. Екатеринбург, проспект Ленина, стр. 60 А, оф. 400/3. тел. +7 (343) 278-82-80, ut@uraltep.com.

Фактический адрес: Российская Федерация, 620062, г. Екатеринбург, проспект Ленина, стр. 60 А, оф. 400/3, тел. +7 (343) 278-82-80, ut@uraltep.com.

Контактное лицо: Главный инженер проекта Здоровенко Вячеслав Леонидович, тел. +7 (343) 278-82-80.

Адрес электронной почты: ut@uraltep.com.

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественного обсуждения:

Администрация Мысковского городского округа Кемеровской области - Кузбасса.

Юридический и фактический адрес: РФ, 652840, г. Мыски, ул. Серафимовича, 4, тел. +7(38474) 2-04-36, факс +7(38474) 2-05-58, e-mail: myski-adm@list.ru.

Ответственный за организацию общественных обсуждений: Синюкова Оксана Григорьевна.

Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: «Модернизация блоков ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции».

Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: Улучшение экологической обстановки в регионе, повышение экономических показателей Томь-Усинской ГРЭС.

Предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, северо-восточнее ТУ ГРЭС.

Планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: IV квартал 2022 года - I квартал 2023 года.

Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения: в период с 30.01.2023 по 28.02.2023г. проектные материалы, материалы предварительной оценки

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

воздействия на окружающую среду, журнал учета замечаний и предложений общественности, опросные листы на бумажном носителе доступны по адресу:

- Российская Федерация, 652840, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Советская, 44, здание центральной городской библиотеки, телефон для справок: 8 (38474) 2-21-13 (контактное лицо Анна Леонидовна Хачатрян), понедельник-четверг с 8.30-17.30, пятница с 8.30-15.00, обеденный перерыв 12.00-12.30, суббота, воскресенье – выходные дни.

В электронном виде:

- на официальном сайте заказчика - <https://sibgenco.ru/about/ecology/message/>.

Форма общественных обсуждений: Опрос.

Сроки проведения общественных обсуждений (в форме опроса): в период с 30.01.2023 по 28.02.2023г. г. включительно.

Форма и место представления замечаний и предложений: в письменной форме с регистрацией мнения общественности путем записи в журнал замечаний и предложений общественности, путем заполнения опросных листов, размещенных в месте доступности объекта общественных обсуждений с 30.01.2023 по 28.02.2023г. включительно и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений по адресу: Российская Федерация, 652840, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Советская, 44, здание центральной городской библиотеки, телефон для справок: 8 (38474) 2-21-13 (контактное лицо Анна Леонидовна Хачатрян), понедельник-четверг с 8.30-17.30, пятница с 8.30-15.00, обеденный перерыв 12.00-12.30, суббота, воскресенье – выходные дни.

В электронном виде по адресам ответственных лиц:

- Ответственное лицо со стороны заказчика:
Урухпаев Владимир Георгиевич заместитель директора по реализации проекта ДПМ Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», тел. +7(38474) 931-64. e-mail: UruhpaevVG@sibgenco.ru
- Ответственное лицо со стороны исполнителя:
Здоровенко Вячеслав Леонидович главный инженер ООО «УралТЭП», тел. тел. +7 (343) 278-82-80. e-mail: ut@uraltep.com
- Ответственное лицо со стороны органа местного самоуправления: Синюкова Оксана Григорьевна тел: +7 (38474) 2-06-48, e-mail: gkh21618@yandex.ru

Иная информация:

Во исполнение п.7.9.2 Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999), уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов ОВОС и проектной документации по объекту государственной экологической экспертизы было направлено с целью его размещения на официальных сайтах для обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности:

1. На муниципальном уровне – в адрес Администрации Мысковского городского округа.
2. На региональном уровне – в адрес Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора и Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса.
3. На федеральном уровне – в адрес Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).
4. На официальном сайте заказчика - <https://sibgenco.ru/about/ecology/message/>.
5. На официальном сайте исполнителя – www.uraltep.com.

Замечания и предложения по объекту государственной экологической экспертизы принимаются путем записи замечаний и предложений в «Журнале учета замечаний и предложений общественности» и в электронном виде в адрес ответственных лиц после окончания срока общественных обсуждений с 30.01.2023 г. по 10.03.2023 г. включительно

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

размещенном в месте доступности объекта общественного обсуждения.

Все замечания и предложения, поступившие от заинтересованных сторон в ходе общественных обсуждений, будут учтены при подготовке материалов ОВОС.

Директор Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»



Ю.И.Котов

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Кемеровская область - Кузбасс

город Мыски

Администрация Мысковского городского округа

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 17.01.2023 № 40-н

Об организации и проведении общественных обсуждений по намечаемой хозяйственной деятельности, подлежащей экологической экспертизе

На основании письма директора Томь-Усинской ГРЭС АО «КУЗБАССЭНЕРГО» Ю.И. Котова от 19.12.2022 года № 3-1/13-116940/22-0-0, в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 9 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», руководствуясь Уставом Мысковского городского округа:

1. Организовать и провести в период с 30.01.2023 по 28.02.2023 года общественные обсуждения (в форме опроса) по вопросам намечаемой хозяйственной деятельности АО «КУЗБАССЭНЕРГО» по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня проектной документации: «Модернизация блоков ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (далее-общественные обсуждения).

2. Рекомендовать АО «Кузбассэнерго»:

2.1. представить для ознакомления заинтересованных лиц в период проведения общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня проектную документацию: «Модернизация блоков ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду, а

Изнв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

также опросные листы на бумажном носителе в здание центральной городской библиотеки, расположенной по адресу: Кемеровская область, г. Мыски, улица Советская, 44;

2.2. разместить для ознакомления заинтересованных лиц в период проведения общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня проектную документацию: «Модернизация блоков ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду, опросный лист на официальном сайте заказчика - <https://sibgenco.ru/about/ecology/message/> информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

2.3. обеспечить размещение уведомления о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня проектной документации: «Модернизация блоков ст. № 6,7,9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду для ознакомления общественности:

на муниципальном уровне – на сайте администрации Мысковского городского округа;

на региональном уровне – на сайтах Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора и Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса;

на федеральном уровне – на сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор);

на официальном сайте исполнителя ОВОС: www.uraltep.com;

на официальном сайте заказчика: <https://sibgenco.ru/about/ecology/message/>.

2.4. организовать с 30.01.2023 по 10.03.2023 прием замечаний, комментариев и предложений от граждан и общественных организаций на опросных листах в здании центральной городской библиотеки, расположенной по адресу: Кемеровская область, г. Мыски, улица Советская, 44, в рабочие дни понедельник – пятница 9:00-18:00, суббота 10:00-16:00;

2.5. осуществлять с 30.01.2023 по 10.03.2023 прием и регистрацию опросных листов от граждан и общественных организаций по электронному адресу: UruhpaevVG@sibgenco.ru.

3. Провести общественные обсуждения в форме опроса с оформлением протокола опроса в соответствии приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999.

4. Создать комиссию по проведению общественных обсуждений (в форме опроса) по намечаемой деятельности АО «Кузбассэнерго» и утвердить ее состав согласно приложению.

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

5. Организационному отделу администрации Мысковского городского округа (Л.В. Мукечекова) обеспечить:

5.1. размещение настоящего постановления на официальном сайте администрации Мысковского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

5.2. официальное опубликование настоящего постановления в городской газете «Мыски».

6. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

7. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы Мысковского городского округа по городскому хозяйству и строительству Е.В. Капралова.

Глава Мысковского
городского округа



Е.В. Тимофеев

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

Приложение
к постановлению администрации
Мысковского городского округа
от 17.09. 2023г. № 40-п

Состав
комиссии по проведению общественных обсуждений (в форме опроса)
по намечаемой хозяйственной деятельности АО «Кузбассэнерго»

Ф.И.О.	должность
Капралов Евгений Владимирович	первый заместитель главы Мысковского городского округа по городскому хозяйству и строительству
Урухпаев Владимир Георгиевич	заместитель директора по реализации проекта ДПМ Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»
Рачкова Клавдия Викторовна	ведущий экономист отдела реализации проектов ДПМ Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»
Здоровенко Вячеслав Леонидович	главный инженер проекта ООО «УралТЭП»
Горевая Ирина Юрьевна	начальник отдела архитектуры и градостроительства администрации Мысковского городского округа
Кукина Елена Владимировна	председатель Комитета по управлению муниципальным имуществом Мысковского городского округа
Ветрова Галина Александровна	заместитель председателя Совета народных депутатов Мысковского городского округа
Столяр Александр Владимирович	директор Муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства Мысковского городского округа»

первый заместитель главы
Мысковского городского округа
по городскому хозяйству и строительству



Е.В. Капралов

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

(в форме опроса) по вопросам намечаемой деятельности АО «Кузбассэнерго»
Томь-Усинская ГРЭС и объекту государственной экологической экспертизы:
«Модернизация блоков ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».

Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», включая
предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду, проект
технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

«06» марта 2023г.

г. Мыски

Место проведения: Российская Федерация, Кемеровская область, Мысковский городской округ

Сроки проведения: с 30.01.2023г. по 28.02.2023г.

Объект общественных обсуждений: Проектная документация «Модернизация блоков ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», включая предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду, проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Формулировка вопроса (вопросов), предполагаемого (предполагаемых) при проведении опроса:

1. Ознакомились ли Вы с документацией, выносимой на общественные обсуждения?
2. Считаете ли Вы, что информация о планируемой деятельности представлена в достаточном объеме?
3. Укажите возможные и неучтенные в проектной документации, предварительных материалах ОВОС последствия планируемой (намечаемой) деятельности:
4. Укажите возможные и неучтенные в проектной документации, в предварительных материалах ОВОС мероприятия по предотвращению и снижению воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду:
5. Есть ли у Вас предложения и комментарии к документации, выносимой на общественные обсуждения?
6. Предложения и комментарии к вынесенной на обсуждение документации.

Правовые основания для проведения общественных обсуждений:

1. Ст.28. Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
2. Ст.25. Федерального закона от 21.07.2014г. №212-ФЗ «Об основах общественного контроля в Российской Федерации».
3. Ст.9. Федерального закона «Об экологической экспертизе» № 174-ФЗ от 23.11.1995г.
4. Ст. 7 Федерального закона «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002г.
5. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
6. Постановление администрации Мысковского городского округа от 17.01.2023г. №40-п «Об организации и проведении общественных обсуждений по намечаемой хозяйственной деятельности, подлежащей экологической экспертизе».

Способ информирования общественности о сроках проведения опроса, месте размещения и сбора опросных листов, в том числе в электронном виде:

1. В соответствии с п.7.9.2. Приказ Минприроды России от 01.12.2020г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»

Изнв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений для ознакомления общественности было размещено на официальных сайтах:

- На федеральном уровне – на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).
- На региональном уровне – на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора - Южно-Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора и Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса.
- На муниципальном уровне – на официальном сайте органа местного самоуправления ответственного за организацию общественного обсуждения -Администрация Мысковского городского округа.
- На официальном сайте заказчика - <https://sibgenco.ru/about/ecology/message/>.
- На официальном сайте исполнителя –www.uraltep.com.

2. Материалы по объекту общественных обсуждений были размещены для ознакомления по адресу:

- Российская Федерация, 652840, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Советская, 44, здание центральной городской библиотеки, телефон для справок: 8 (38474) 2-21-13 (контактное лицо Анна Леонидовна Хачатрян), понедельник-четверг с 8.30-17.30, пятница с 8.30-15.00, обеденный перерыв 12.00-12.30, суббота, воскресенье – выходные дни.

В электронном виде:

- на официальном сайте заказчика - <https://sibgenco.ru/about/ecology/message/>.

Перечень материалов, предоставленных для ознакомления общественности:

1. Предварительные материалы раздела ОВОС:
 - Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. Предпроектная документация. Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5 TUG01N.20-ОВОС.5 (TUG01N.2012.OV.TD05) Том 12.3.5.
 - Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. Предпроектная документация. Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 3. TUG01N.20-ОВОС.3(TUG01N.2012.OV.TD03) Том 12.3.3.
 - Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭСАО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. Предпроектная документация. Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4 TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04) Том 12.3.4.
 - Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. Предпроектная документация Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду Книга 2 TUG01N.20-ОВОС.2 (TUG01N.2012.OV.TD02) Том 12.3.2.
 - Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. Предпроектная документация Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду Книга 1. TUG01N.20-ОВОС.1(TUG01N.2012.OV.TD01) Том 12.3.1.
2. Утвержденный Проект технического задания на выполнение раздела
3. Проектная документация:
 - Модернизация блока ст. № 7 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции. Раздел 1. Пояснительная записка. TUG01P.2001.PZ.TD01. Том 1. на 397-ти листах.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

4. Резюме нетехнического характера.
5. Техническое задание на выполнение раздела Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности в соответствии с проектной документацией: Модернизация блока ст.№ 6,7,9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции».

Число полученных опросных листов -0 (ноль);

Число опросных листов, признанных недействительными-0 (ноль).

Сроки доступности объекта общественного обсуждения: с 30.01.2023г. по 10.03.2023г.

Общее описание проектных решений:

Томь-Усинская ГРЭС с установленной электрической мощностью 1345,4 МВт и тепловой мощностью 194 Гкал/ч. расположена на левом берегу р.Томи в 40 км. восточнее г. Новокузнецка. Основной деятельностью станции является выработка электроэнергии с выдачей мощности в энергосистему и теплоснабжение предприятий и жилого сектора г. Мыски.

Существующая система технического водоснабжения – прямоточная с забором воды на охлаждение оборудования станции из р. Томь и сбросом теплой воды обратно в р. Томь.

Настоящим проектом предусматривается перевод прямоточной схемы технического водоснабжения блоков ст. № 7, 6, 9 Томь-Усинской ГРЭС на оборотную схему со строительством трех башенных градирен и циркуляционной насосной станции, в три этапа.

Размещение сооружений оборотного водоснабжения осуществляется на свободной площадке на удалении 800 мм северо-восточнее промплощадки ТУ ГРЭС, ограниченной с севера р.Томь, с юга подводящим каналом №2, с запада –подводящим каналом №1 станции.

Перевод блоков ст. №6,7,9 ТУ ГРЭС на оборотную схему с объемом оборота 96000м³/час ведет:

- к снижению потребления технической воды прямоточной системы технического водоснабжения;
- к снижению теплового загрязнения, техногенного воздействия на водный объект (р.Томь).

Оборотная система технического водоснабжения предусматривает доохлаждение сбросной циркуляционной воды после конденсаторов турбин (в объеме расхода воды для блоков № 7, 6, 9) на трех башенных градирнях с ее последующим сбросом в подводящий канал №1.

Для охлаждения циркуляционной воды в объеме блоков ст. № 7, 6, 9 Томь-Усинской ГРЭС проектом приняты три башенные градирни БГ 3200 площадью орошения 3200 м² каждая, вытяжные башни которых представляют собой стальной каркас, обшитый оцинкованными профилированными листами с двухсторонним полимерным покрытием.

Основные размеры градирен:

- диаметр вытяжной башни по осям металлического каркаса на отметке 0,000 –70,2 м;
- диаметр выходного сечения башни на отметке +88,00 – 43,10 м;
- высота градирни – 88,0 м;

С переводом блоков ст. № 7, 6, 9 Томь-Усинской ГРЭС на оборотное водоснабжение предусматривается строительство следующих сооружений:

- трех башенных градирен БГ 3200 общей производительностью 96000 м³/час;
- водозаборного ковша на открытом отводящем канале № 2;
- циркуляционной насосной станции на шесть циркуляционных насосов общей производительностью 96000 м³/час;
- камер переключений;

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

- напорных и самотечных циркуляционных водоводов с камерами отключений и камерами расходомеров;
- открытого отводящего канала с сооружениями от градирни до подводящего канала № 1 (с оголовком слива и выходным оголовком на примыкании к подводящему каналу № 1);
- разделительной дамбы на открытом отводящем канале № 2 с устройством перепуска воды для обогрева водозабора №1 в зимнее время;
- регулирующего сооружения (в виде водослива с тонкой стенкой) с обводным каналом на отводящем канале № 1 для поддержания уровня воды в отводящих каналах № 1 и № 2.
- подводящих и отводящих водоводов;
- дамб обвалования вдоль отводящего канала №2;
- установка электрооборудования 110 кВ на территории существующего ОРУ-110 кВ Томь-Усинской ГРЭС;
- внеплощадочная воздушная линия электропередач 110 кВ;
- подстанция 110/6 кВ с открытой установкой электрооборудования 110 кВ;
- общестанционный пункт управления (ОПУ), распреустройство РУ-6кВ, внутриплощадочная кабельная эстакада.
- комплексы очистных сооружений «Дамба» пропускной способностью 80л/сек и 20 л/сек.
- внутри и вне-площадочные автодороги;
- ограждение площадки сооружений с контрольно-пропускным пунктом КПП;

Результаты опроса:

1. Замечания к техническому заданию на оценку воздействия на окружающую среду не поступали; замечания к материалам по оценке воздействия на окружающую среду не поступали; замечания и предложения к проектной документации не поступали.
2. Опросных листов, содержащих идентичные предложения и замечания, не поступало.

Решение:

1. Общественные обсуждения (в форме опроса) по объекту государственной экологической экспертизы: «Модернизация блоков ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду **считать состоявшимися.**
2. В связи с отсутствием замечаний к проектной документации считать ее утвержденной.
3. В связи с отсутствием замечаний к техническому заданию на оценку воздействия на окружающую среду считать его утвержденным.
4. В связи с отсутствием замечаний к материалам по оценке воздействия на окружающую среду считать их окончательными.
5. Администрации Мысковского городского округа продолжить прием замечаний и предложений общественности в течение 10 дней после окончания общественного обсуждения в форме опроса. По истечению 10 дней подготовить сводку поступивших предложений и замечаний, которая отражается в материалах по оценке воздействия на окружающую среду.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Примечание:

- Протокол составлен в двух экземплярах, один хранится в администрации Мысковского городского округа, второй передается представителю заказчика АО «Кузбассэнерго» Томь-Усинской ГРЭС.

Председатель комиссии:

Первый заместитель главы
Администрации Мысковского городского
округа

Е.В.Капралов

Заместитель председателя комиссии:

Заместитель директора по реализации
проекта ДПМ Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

В.Г.Урухпаев

Секретарь комиссии:

Ведущий экономист отдела
Реализации проектов ДПМ
Томь-Усинской ГРЭС

К.В.Рачкова

Член комиссии:

Главный инженер проекта ООО
«УралТЭП»

В.Л.Здоровенко

Член комиссии:

Начальник отдела архитектуры и
градостроительства администрации
Мысковского городского округа

И.Ю.Горвая

Член комиссии:

Председатель комитета по управлению
муниципальным имуществом
Мысковского городского округа

Е.В.Кукина

Член комиссии:

Заместитель председателя Совета
народных депутатов Мысковского
городского округа

Г.А.Ветрова

Член комиссии:

Директор Муниципального казенного
учреждения «Управление жилищно-
коммунального хозяйства Мысковского
городского округа

А.В.Столяр

Член комиссии:

И.о. Председателя Мысковского
городского отделения ВОО ветеранов
(пенсионеров) войны, труда, ВС и
правоохранительных органов

С.П.Шахова

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МЫСКОВСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

Серафимовича ул., д. 4,
Мыски, Кемеровская обл., 652840

телефон: 8(38474)2-25-96

факс: 8(38474) 2-05-58

Е-mail: myski-adm@list.ru

13.03. 2023 г. № 01-559
на № 3-1/13-23392/23-0-0 от 13.03.2023 г.

Директору
Томь-Усинской ГРЭС
АО «КУЗБАССЭНЕРГО»

Ю.И. Котову

Уважаемый Юрий Иванович!

В ответ на Ваш запрос от 12.10.2022 № 1559 сообщаем, что в период с 30.01.2023 по 28.02.2023 года (включительно) замечания и предложения от граждан и общественных организаций к проектной документации: «Модернизация блоков ст. №6,7,9 Томь-Усинской РЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», включая материалы оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду в адрес электронной почты ответственного лица (e-mail: gkh21618@yandex.ru) Администрации Мысковского городского округа не поступали.

В течение 10 календарных дней после проведения общественных обсуждений (с 01.03.2023 по 10.03.2023) обращений граждан, общественных организаций и иных заинтересованных лиц с предложениями и замечаниями в адрес администрации Мысковского городского округа, в том числе в адрес электронной почты ответственного лица (e-mail: gkh21618@yandex.ru), не поступало, регистрация не осуществлялась.

С уважением,
первый заместитель главы
Мысковского городского округа
по городскому хозяйству и строительству

 Е.В. Капралов

Исп.: Синюкова О.Г.
Тел.: 8 (384-74) 2-06-48

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

Журнал учёта замечаний и предложений общественности

Наименование объекта общественных обсуждений: проект Технического задания на проведение Оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы: Модернизация блока ст. № 6, 7, 9 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго". Строительство градирни и циркуляционной насосной станции.

Организатор общественного обсуждения: Администрация Мысковского городского округа Кемеровской области-Кузбасса

Заказчик: Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»

Исполнитель: ООО «УралТЭП»

Период ознакомления с материалами общественных обсуждений: 30.01.2023г. – 28.02.2023 г., а также «Журнал регистрации замечаний и предложений общественности» будет доступен в течение 10 дней после окончания общественных обсуждений с 01.03.2023 г. по 10.03.2023г.

Места размещения объекта общественных обсуждений и журнала учета замечаний и предложений общественности:

- Российская Федерация, 652840, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Советская, 44, здание центральной городской библиотеки

В информационно телекоммуникационной сети «Интернет» на сайтах:

– Администрации Мысковского городского округа <http://www.myskiadmin.ru/>.



(подпись)

Рачкова К.В.

(ФИО ответственного за ведение журнала)

« 10 » марта 2023 г.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

№ _____	Дата _____	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения
Для физических лиц: Фамилия, имя, отчество (при наличии)			
Адрес			
Контактный телефон			
Адрес электронной почты (при наличии)			
Для юридических лиц: Наименование организации:			
Фамилия, имя, отчество (при наличии)			
Должность представителя организации			
Адрес (местонахождение) организации			
Телефон (факс, при наличии) организации			
Адрес электронной почты (при наличии)			
ПОДПИСЬ			

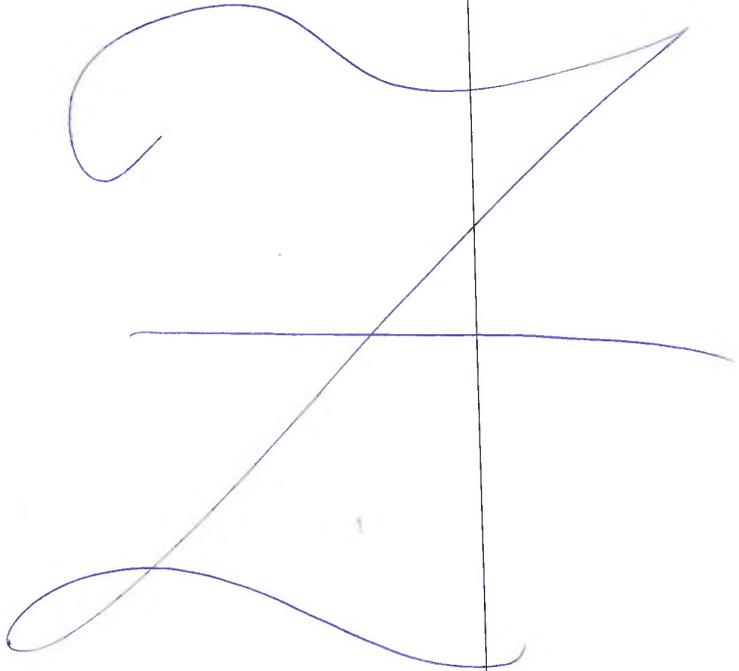
(подпись)

Рачкова К.В.
(ФИО ответственного за ведение журнала)

«10» *июль* 2023г.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

№ _____	Дата _____	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения
Для физических лиц: Фамилия, имя, отчество (при наличии)			
Адрес			
Контактный телефон			
Адрес электронной почты (при наличии)			
Для юридических лиц: Наименование организации:			
Фамилия, имя, отчество (при наличии)			
Должность представителя организации			
Адрес (местонахождение) организации			
Телефон (факс, при наличии) организации			
Адрес электронной почты (при наличии)			
ПОДПИСЬ			

(подпись)

Рачкова К.В.
(ФИО ответственного за ведение журнала)

«10» сентября 2023г.

замечания и предложения не поступало
на рассмотрение О.Г.А.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-OBOS.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

«Журнал учета замечаний и предложений общественности»

**Пронумеровано, прошнуровано, скреплено печатью
21 (двадцать лист) лист**

Директор Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»



Ю.И. Котов

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об актуализации учетных сведений об объекте,
оказывающем негативное воздействие на окружающую среду
№ ЕН6GZN8K от 2020-08-07

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

АО "Кузбассэнерго"

ОГРН 1024200678260
ИНН 4200000333
Код ОКПО 00105621

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Промплощадка Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго"

местонахождение объекта: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски,
ул.Ленина, 1
ОКТМО: 32728000
дата ввода объекта в эксплуатацию: 1958-11-06
тип объекта: **Площадной**

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

3	2	-	0	1	4	2	-	0	0	0	2	7	5	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

I-й категории, негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Инд.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Перечень актуализированных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Изменение сведений о стационарных источниках, количестве и составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по результатам инвентаризации

Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Изменение характеристик технологических процессов/источников загрязнения ОС
Исправление опечаток, опечаток и арифметических ошибок

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

	<p>Документ подписан электронной подписью СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП</p> <p>Кому выдан: Налимов Сергей Илларионович Серийный номер: 3A5A219324384D0F74EB35E07BE40430474B3C0E Кем выдан: Федеральное казначейство</p>
--	--

Инв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

№ ЕН6НZN0С от 2020-08-07

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

АО "Кузбассэнерго"

ОГРН 1024200678260
ИНН 4200000333
Код ОКПО 00105621

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

золоотвал № 2

местонахождение объекта: 654000, Кемеровская область-Кузбасс, в 43 м от ориентира по направлению на юго-запад от ул. Болотная, д. 56 села Безруково Новокузнецкого р-на

ОКТМО: 32619000

дата ввода объекта в эксплуатацию: 1963-04-06

тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

3	2	-	0	1	4	2	-	0	0	1	2	2	4	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и II-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: Налимов Сергей Илларионович
Серийный номер:
3A5A219324384D0F74EB35E07BE40430474B3C0E
Кем выдан: Федеральное казначейство

Изн.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-OBOC.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

Приложение* N 2

к разрешению на выброс вредных (загрязняющих)

веществ в атмосферный воздух от 01 октября 2020 г. N 4/атмМыс

выданному

Южно-Сибирское межрегиональное Управление
Федеральной службы по надзору в сфере
природопользования

наименование территориального органа
Росприроднадзора

Экз. N 1

УСТАНОВЛИВАЮ

Руководитель

Руководитель территориального органа Росприроднадзора (или должностное
лицо, его заменяющее, или уполномоченный заместитель руководителя
территориального органа Росприроднадзора)

С.И. Налимов

(подпись, Ф.И.О.)

20 г.

М.П.



Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам

Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

Основная промплощадка ГРЭС

наименование отдельной производственной территории

652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски-5, ул. Ленина, 1

фактический адрес осуществления деятельности

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

**Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ
в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам**

Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации

по наименованию юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

основной промплощадке ГРЭС

наименование отдельной производственной территории

652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски-5, ул. Ленина, 1

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Производство, цех, участок	№ ист.	Норматив выбросов									
			2020			2021			2022			
			г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)											
1	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	6036	0,0043790	0,0088250	0,0088250	0,0043790	0,0088250	0,0088250	0,0043790	0,0088250	0,0088250	
	Всего по ЗВ		0,0043790	0,0088250	0,0088250	0,0043790	0,0088250	0,0088250	0,0043790	0,0088250	0,0088250	
0143	Марганец и его соединения											
2	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0010	0,0012380	0,0039380	0,0039380	0,0012380	0,0039380	0,0039380	0,0012380	0,0039380	0,0039380	
3	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0011	0,0001350	0,0004750	0,0004750	0,0001350	0,0004750	0,0004750	0,0001350	0,0004750	0,0004750	
4	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6023	0,0012350	0,0043810	0,0043810	0,0012350	0,0043810	0,0043810	0,0012350	0,0043810	0,0043810	
5	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6024	0,0000860	0,0002960	0,0002960	0,0000860	0,0002960	0,0002960	0,0000860	0,0002960	0,0002960	
6	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6026	0,0005740	0,0009490	0,0009490	0,0005740	0,0009490	0,0009490	0,0005740	0,0009490	0,0009490	
7	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6027	0,0000220	0,0000730	0,0000730	0,0000220	0,0000730	0,0000730	0,0000220	0,0000730	0,0000730	
8	Плщ:1 Цех:4 Электрический цех	6041	0,0001720	0,0000520	0,0000520	0,0001720	0,0000520	0,0000520	0,0001720	0,0000520	0,0000520	
9	Плщ:1 Цех:5 Золопорошочный цех	6033	0,0004190	0,0010870	0,0010870	0,0004190	0,0010870	0,0010870	0,0004190	0,0010870	0,0010870	
10	Плщ:1 Цех:7 Химический цех	6034	0,0002230	0,0003760	0,0003760	0,0002230	0,0003760	0,0003760	0,0002230	0,0003760	0,0003760	
	Всего по ЗВ		0,0041040	0,0116270	0,0116270	0,0041040	0,0116270	0,0116270	0,0041040	0,0116270	0,0116270	
0146	Оксид меди (в пересчете на медь)											
11	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0010	0,0002120	0,0018300	0,0018300	0,0002120	0,0018300	0,0018300	0,0002120	0,0018300	0,0018300	
12	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6023	0,0002120	0,0001830	0,0001830	0,0002120	0,0001830	0,0001830	0,0002120	0,0001830	0,0001830	
	Всего по ЗВ		0,0004240	0,0020130	0,0020130	0,0004240	0,0020130	0,0020130	0,0004240	0,0020130	0,0020130	
0164	Оксид никеля (в пересчете на никель)											
13	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0010	0,0000580	0,0000600	0,0000600	0,0000580	0,0000600	0,0000600	0,0000580	0,0000600	0,0000600	
14	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6023	0,0001140	0,0000730	0,0000730	0,0001140	0,0000730	0,0000730	0,0001140	0,0000730	0,0000730	
15	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6026	0,0000870	0,0000560	0,0000560	0,0000870	0,0000560	0,0000560	0,0000870	0,0000560	0,0000560	
16	Плщ:1 Цех:4 Электрический цех	6041	0,0000830	0,0000244	0,0000244	0,0000830	0,0000244	0,0000244	0,0000830	0,0000244	0,0000244	
17	Плщ:1 Цех:7 Химический цех	6034	0,0000020	0,0000020	0,0000020	0,0000020	0,0000020	0,0000020	0,0000020	0,0000020	0,0000020	
	Всего по ЗВ		0,0003440	0,0002154	0,0002154	0,0003440	0,0002154	0,0002154	0,0003440	0,0002154	0,0002154	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

0203 Хром (Ст 6+)											
18	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0010	0,0002240	0,0005250	0,0005250	0,0002240	0,0005250	0,0005250	0,0002240	0,0005250
19	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0011	0,0000420	0,0001470	0,0001470	0,0000420	0,0001470	0,0001470	0,0000420	0,0001470
20	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6023	0,0003340	0,0014340	0,0014340	0,0003340	0,0014340	0,0014340	0,0003340	0,0014340
21	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6024	0,0000100	0,0000350	0,0000350	0,0000100	0,0000350	0,0000350	0,0000100	0,0000350
22	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6026	0,0004200	0,0003680	0,0003680	0,0004200	0,0003680	0,0004200	0,0003680	0,0003680
23	Плщ:1 Цех:4	Электрический цех	6041	0,0001400	0,0000370	0,0000370	0,0001400	0,0000370	0,0000370	0,0001400	0,0000370
24	Плщ:1 Цех:5	Золопогрузочный цех	6033	0,0003600	0,0005920	0,0005920	0,0003600	0,0005920	0,0005920	0,0003600	0,0005920
25	Плщ:1 Цех:7	Химический цех	6034	0,0000320	0,0000330	0,0000330	0,0000320	0,0000330	0,0000330	0,0000320	0,0000330
Всего по ЗВ				0,0015620	0,0031710	0,0031710	0,0015620	0,0031710	0,0031710	0,0015620	0,0031710
0301 Азота диоксид											
26	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0001	83,6686500	1820,4866740	1820,4866740	83,6686500	1820,4866740	1820,4866740	83,6686500	1820,4866740
27	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0002	133,9084500	2622,9738250	2622,9738250	133,9084500	2622,9738250	2622,9738250	133,9084500	2622,9738250
28	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0010	0,0011710	0,0019330	0,0019330	0,0011710	0,0019330	0,0019330	0,0011710	0,0019330
29	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0011	0,0076140	0,0210760	0,0210760	0,0076140	0,0210760	0,0210760	0,0076140	0,0210760
30	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0012	0,0032600	0,0181970	0,0181970	0,0032600	0,0181970	0,0181970	0,0032600	0,0181970
31	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	0003	130,9587500	2767,0513780	2767,0513780	130,9587500	2767,0513780	2767,0513780	130,9587500	2767,0513780
32	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	0004	134,0774500	2537,1156250	2537,1156250	134,0774500	2537,1156250	2537,1156250	134,0774500	2537,1156250
33	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6023	0,0009990	0,0015040	0,0015040	0,0009990	0,0015040	0,0015040	0,0009990	0,0015040
34	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6024	0,0043190	0,0117110	0,0117110	0,0043190	0,0117110	0,0117110	0,0043190	0,0117110
35	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6006	0,2442720	1,9071220	1,9071220	0,2442720	1,9071220	1,9071220	0,2442720	1,9071220
36	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6018	0,0049977	0,0085673	0,0085673	0,0049977	0,0085673	0,0085673	0,0049977	0,0085673
37	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6026	0,0006400	0,0007690	0,0007690	0,0006400	0,0007690	0,0007690	0,0006400	0,0007690
38	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6027	0,0010260	0,0026580	0,0026580	0,0010260	0,0026580	0,0026580	0,0010260	0,0026580
39	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6028	0,0006516	0,0004453	0,0004453	0,0006516	0,0004453	0,0004453	0,0006516	0,0004453
40	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6029	0,0043474	0,0044858	0,0044858	0,0043474	0,0044858	0,0044858	0,0043474	0,0044858
41	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6030	0,0004056	0,0001961	0,0001961	0,0004056	0,0001961	0,0001961	0,0004056	0,0001961
42	Плщ:1 Цех:4	Электрический цех	6041	0,0001030	0,0000270	0,0000270	0,0001030	0,0000270	0,0000270	0,0001030	0,0000270
43	Плщ:1 Цех:5	Золопогрузочный цех	6033	0,0006070	0,0005850	0,0005850	0,0006070	0,0005850	0,0005850	0,0006070	0,0005850
44	Плщ:1 Цех:7	Химический цех	6034	0,0003900	0,0004150	0,0004150	0,0003900	0,0004150	0,0004150	0,0003900	0,0004150
Всего по ЗВ				482,8881033	9749,6071935	9749,6071935	482,8881033	9749,6071935	9749,6071935	482,8881033	9749,6071935
0304 Азота оксид											
45	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0001	29,6058300	1142,2661480	1142,2661480	29,6058300	1142,2661480	1142,2661480	29,6058300	1142,2661480
46	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0002	47,3829900	1645,7874970	1645,7874970	47,3829900	1645,7874970	1645,7874970	47,3829900	1645,7874970
47	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0010	0,0004140	0,0012130	0,0012130	0,0004140	0,0012130	0,0012130	0,0004140	0,0012130
48	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0011	0,0026940	0,0132240	0,0132240	0,0026940	0,0132240	0,0132240	0,0026940	0,0132240
49	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0012	0,0011540	0,0114180	0,0114180	0,0011540	0,0114180	0,0114180	0,0011540	0,0114180
50	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	0003	46,3392500	1736,1891000	1736,1891000	46,3392500	1736,1891000	1736,1891000	46,3392500	1736,1891000
51	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	0004	47,4427900	1591,9156860	1591,9156860	47,4427900	1591,9156860	1591,9156860	47,4427900	1591,9156860
52	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6023	0,0003530	0,0009440	0,0009440	0,0003530	0,0009440	0,0009440	0,0003530	0,0009440
53	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6024	0,0015280	0,0073480	0,0073480	0,0015280	0,0073480	0,0073480	0,0015280	0,0073480
54	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6006	0,0864350	1,1966570	1,1966570	0,0864350	1,1966570	1,1966570	0,0864350	1,1966570
55	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6018	0,0017684	0,0053756	0,0053756	0,0017684	0,0053756	0,0053756	0,0017684	0,0053756
56	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6026	0,0002270	0,0004820	0,0004820	0,0002270	0,0004820	0,0004820	0,0002270	0,0004820
57	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6027	0,0003630	0,0016680	0,0016680	0,0003630	0,0016680	0,0016680	0,0003630	0,0016680
58	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6028	0,0002306	0,0002794	0,0002794	0,0002306	0,0002794	0,0002794	0,0002306	0,0002794
59	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6029	0,0015383	0,0028146	0,0028146	0,0015383	0,0028146	0,0028146	0,0015383	0,0028146
60	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6030	0,0001435	0,0001230	0,0001230	0,0001435	0,0001230	0,0001230	0,0001435	0,0001230
61	Плщ:1 Цех:4	Электрический цех	6041	0,0000370	0,0000170	0,0000170	0,0000370	0,0000170	0,0000170	0,0000370	0,0000170
62	Плщ:1 Цех:5	Золопогрузочный цех	6033	0,0002150	0,0003670	0,0003670	0,0002150	0,0003670	0,0003670	0,0002150	0,0003670
63	Плщ:1 Цех:7	Химический цех	6034	0,0001380	0,0002600	0,0002600	0,0001380	0,0002600	0,0002600	0,0001380	0,0002600
Всего по ЗВ				170,8680988	6117,4006216	6117,4006216	170,8680988	6117,4006216	6117,4006216	170,8680988	6117,4006216
0322 Серная кислота											
64	Плщ:1 Цех:4	Электрический цех	0016	0,0000591	0,0000153	0,0000153	0,0000591	0,0000153	0,0000153	0,0000591	0,0000153
Всего по ЗВ				0,0000591	0,0000153	0,0000153	0,0000591	0,0000153	0,0000153	0,0000591	0,0000153

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

0330 Серы диоксида											
65	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0001	151,9340000	3783,7920740	3783,7920740	151,9340000	3783,7920740	3783,7920740	151,9340000	3783,7920740	3783,7920740
66	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0002	194,4400000	4547,1046290	4547,1046290	194,4400000	4547,1046290	4547,1046290	194,4400000	4547,1046290	4547,1046290
67	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0012	0,0161940	0,1152000	0,1152000	0,0161940	0,1152000	0,1152000	0,0161940	0,1152000	0,1152000
68	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	0003	238,4200000	6367,0324610	6367,0324610	238,4200000	6367,0324610	6367,0324610	238,4200000	6367,0324610	6367,0324610
69	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	0004	229,7230000	5473,8881210	5473,8881210	229,7230000	5473,8881210	5473,8881210	229,7230000	5473,8881210	5473,8881210
70	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6006	0,0638890	0,6325000	0,6325000	0,0638890	0,6325000	0,6325000	0,0638890	0,6325000	0,6325000
71	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6018	0,0014604	0,0031258	0,0031258	0,0014604	0,0031258	0,0031258	0,0014604	0,0031258	0,0031258
72	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6028	0,0002955	0,0002219	0,0002219	0,0002955	0,0002219	0,0002219	0,0002955	0,0002219	0,0002219
73	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6029	0,0008107	0,0009992	0,0009992	0,0008107	0,0009992	0,0009992	0,0008107	0,0009992	0,0009992
74	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6030	0,0000804	0,0000557	0,0000557	0,0000804	0,0000557	0,0000557	0,0000804	0,0000557	0,0000557
Всего по ЗВ			814,5997300	20172,5693876	20172,5693876	814,5997300	20172,5693876	20172,5693876	814,5997300	20172,5693876	20172,5693876
0333 Сероводород											
75	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6008	0,0006700	0,0004940	0,0004940	0,0006700	0,0004940	0,0004940	0,0006700	0,0004940	0,0004940
76	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6009	0,0000733	0,0000086	0,0000086	0,0000733	0,0000086	0,0000086	0,0000733	0,0000086	0,0000086
Всего по ЗВ			0,0007433	0,0005026	0,0005026	0,0007433	0,0005026	0,0005026	0,0007433	0,0005026	0,0005026
0337 Углерода оксид											
77	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0001	12,3090000	325,6900990	325,6900990	12,3090000	325,6900990	325,6900990	12,3090000	325,6900990	325,6900990
78	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0002	13,6070000	313,6444530	313,6444530	13,6070000	313,6444530	313,6444530	13,6070000	313,6444530	313,6444530
79	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0010	0,0129800	0,0273740	0,0273740	0,0129800	0,0273740	0,0273740	0,0129800	0,0273740	0,0273740
80	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0011	0,0135420	0,0477770	0,0477770	0,0135420	0,0477770	0,0477770	0,0135420	0,0477770	0,0477770
81	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0012	0,0824990	0,5868670	0,5868670	0,0824990	0,5868670	0,5868670	0,0824990	0,5868670	0,5868670
82	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	0003	12,4770000	334,7687380	334,7687380	12,4770000	334,7687380	334,7687380	12,4770000	334,7687380	334,7687380
83	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	0004	14,1830000	338,6917800	338,6917800	14,1830000	338,6917800	338,6917800	14,1830000	338,6917800	338,6917800
84	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6023	0,0106410	0,0215190	0,0215190	0,0106410	0,0215190	0,0215190	0,0106410	0,0215190	0,0215190
85	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6024	0,0077310	0,0267180	0,0267180	0,0077310	0,0267180	0,0267180	0,0077310	0,0267180	0,0267180
86	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6006	0,6923000	6,8546520	6,8546520	0,6923000	6,8546520	6,8546520	0,6923000	6,8546520	6,8546520
87	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6018	0,0358018	0,0758515	0,0758515	0,0358018	0,0758515	0,0758515	0,0358018	0,0758515	0,0758515
88	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6026	0,0068960	0,0109960	0,0109960	0,0068960	0,0109960	0,0109960	0,0068960	0,0109960	0,0109960
89	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6027	0,0016860	0,0055140	0,0055140	0,0016860	0,0055140	0,0055140	0,0016860	0,0055140	0,0055140
90	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6028	0,0892686	0,0661381	0,0661381	0,0892686	0,0661381	0,0661381	0,0892686	0,0661381	0,0661381
91	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6029	0,1120225	0,0941857	0,0941857	0,1120225	0,0941857	0,0941857	0,1120225	0,0941857	0,0941857
92	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6030	0,0032075	0,0015759	0,0015759	0,0032075	0,0015759	0,0015759	0,0032075	0,0015759	0,0015759
93	Плщ:1 Цех:4 Электрический цех	6041	0,0014130	0,0004730	0,0004730	0,0014130	0,0004730	0,0004730	0,0014130	0,0004730	0,0004730
94	Плщ:1 Цех:5 Золопорошковый цех	6033	0,0060400	0,0082770	0,0082770	0,0060400	0,0082770	0,0082770	0,0060400	0,0082770	0,0082770
95	Плщ:1 Цех:7 Химический цех	6034	0,0042020	0,0053210	0,0053210	0,0042020	0,0053210	0,0053210	0,0042020	0,0053210	0,0053210
Всего по ЗВ			53,6562304	1320,6283092	1320,6283092	53,6562304	1320,6283092	1320,6283092	53,6562304	1320,6283092	1320,6283092
0342 Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)											
96	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0010	0,0018930	0,0045510	0,0045510	0,0018930	0,0045510	0,0045510	0,0018930	0,0045510	0,0045510
97	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6023	0,0017500	0,0045160	0,0045160	0,0017500	0,0045160	0,0045160	0,0017500	0,0045160	0,0045160
98	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6026	0,0010190	0,0012490	0,0012490	0,0010190	0,0012490	0,0012490	0,0010190	0,0012490	0,0012490
99	Плщ:1 Цех:4 Электрический цех	6041	0,0002860	0,0000800	0,0000800	0,0002860	0,0000800	0,0000800	0,0002860	0,0000800	0,0000800
100	Плщ:1 Цех:5 Золопорошковый цех	6033	0,0005160	0,0009880	0,0009880	0,0005160	0,0009880	0,0009880	0,0005160	0,0009880	0,0009880
101	Плщ:1 Цех:7 Химический цех	6034	0,0005540	0,0007230	0,0007230	0,0005540	0,0007230	0,0007230	0,0005540	0,0007230	0,0007230
Всего по ЗВ			0,0060180	0,0121070	0,0121070	0,0060180	0,0121070	0,0121070	0,0060180	0,0121070	0,0121070
0344 Фториды твердые											
102	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0010	0,0010280	0,0021770	0,0021770	0,0010280	0,0021770	0,0021770	0,0010280	0,0021770	0,0021770
103	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6023	0,0007980	0,0017350	0,0017350	0,0007980	0,0017350	0,0017350	0,0007980	0,0017350	0,0017350
104	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподдачи	6026	0,0005260	0,0008870	0,0008870	0,0005260	0,0008870	0,0008870	0,0005260	0,0008870	0,0008870
105	Плщ:1 Цех:4 Электрический цех	6041	0,0001400	0,0000470	0,0000470	0,0001400	0,0000470	0,0000470	0,0001400	0,0000470	0,0000470
106	Плщ:1 Цех:5 Золопорошковый цех	6033	0,0004050	0,0006580	0,0006580	0,0004050	0,0006580	0,0006580	0,0004050	0,0006580	0,0006580
107	Плщ:1 Цех:7 Химический цех	6034	0,0003200	0,0003640	0,0003640	0,0003200	0,0003640	0,0003640	0,0003200	0,0003640	0,0003640
Всего по ЗВ			0,0032170	0,0058680	0,0058680	0,0032170	0,0058680	0,0058680	0,0032170	0,0058680	0,0058680

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-OBOC.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

0616 Диметилбензол (ксенол) (смесь мета-, орто-, параизомеров)											
108	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	6036	0,5266650	1,2672550	1,2672550	0,5266650	1,2672550	1,2672550	0,5266650	1,2672550	1,2672550
109	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6038	0,5429060	1,1929860	1,1929860	0,5429060	1,1929860	1,1929860	0,5429060	1,1929860	1,1929860
110	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподачи	6039	0,1668330	0,1424030	0,1424030	0,1668330	0,1424030	0,1424030	0,1668330	0,1424030	0,1424030
111	Плщ:1 Цех:4 Электрический цех	6040	0,3486330	0,2199920	0,2199920	0,3486330	0,2199920	0,2199920	0,3486330	0,2199920	0,2199920
112	Плщ:1 Цех:5 Золопогрузочный цех	6014	0,6599030	3,2196130	3,2196130	0,6599030	3,2196130	3,2196130	0,6599030	3,2196130	3,2196130
113	Плщ:1 Цех:7 Химический цех	6042	0,4967070	1,2859840	1,2859840	0,4967070	1,2859840	1,2859840	0,4967070	1,2859840	1,2859840
Всего по ЗВ			2,7416470	7,3282330	7,3282330	2,7416470	7,3282330	7,3282330	2,7416470	7,3282330	7,3282330
0621 Метилбензол (толуол)											
114	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	6036	0,3345400	0,5271570	0,5271570	0,3345400	0,5271570	0,5271570	0,3345400	0,5271570	0,5271570
115	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6038	0,2479470	0,6845120	0,6845120	0,2479470	0,6845120	0,6845120	0,2479470	0,6845120	0,6845120
116	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподачи	6039	0,1377240	0,1889490	0,1889490	0,1377240	0,1889490	0,1889490	0,1377240	0,1889490	0,1889490
117	Плщ:1 Цех:4 Электрический цех	6040	0,1377240	0,0577520	0,0577520	0,1377240	0,0577520	0,0577520	0,1377240	0,0577520	0,0577520
118	Плщ:1 Цех:7 Химический цех	6042	0,1102220	0,0372990	0,0372990	0,1102220	0,0372990	0,0372990	0,1102220	0,0372990	0,0372990
Всего по ЗВ			0,9681570	1,4956690	1,4956690	0,9681570	1,4956690	1,4956690	0,9681570	1,4956690	1,4956690
0627 Этилбензол											
119	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	6036	0,0080540	0,0122920	0,0122920	0,0080540	0,0122920	0,0122920	0,0080540	0,0122920	0,0122920
120	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6038	0,0058640	0,0078790	0,0078790	0,0058640	0,0078790	0,0078790	0,0058640	0,0078790	0,0078790
121	Плщ:1 Цех:4 Электрический цех	6040	0,0058640	0,0078790	0,0078790	0,0058640	0,0078790	0,0078790	0,0058640	0,0078790	0,0078790
Всего по ЗВ			0,0197820	0,0280500	0,0280500	0,0197820	0,0280500	0,0280500	0,0197820	0,0280500	0,0280500
0703 Бензапирен											
122	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0001	0,0000015	0,0000410	0,0000410	0,0000015	0,0000410	0,0000410	0,0000015	0,0000410	0,0000410
123	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0002	0,0000030	0,0000740	0,0000740	0,0000030	0,0000740	0,0000740	0,0000030	0,0000740	0,0000740
124	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	0012	0,0000001	0,0000009	0,0000009	0,0000001	0,0000009	0,0000009	0,0000001	0,0000009	0,0000009
125	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	0003	0,0000022	0,0000600	0,0000600	0,0000022	0,0000600	0,0000600	0,0000022	0,0000600	0,0000600
126	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	0004	0,0000026	0,0000630	0,0000630	0,0000026	0,0000630	0,0000630	0,0000026	0,0000630	0,0000630
Всего по ЗВ			0,0000094	0,0002389	0,0002389	0,0000094	0,0002389	0,0002389	0,0000094	0,0002389	0,0002389
1042 Спирт бутылочный											
127	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	6036	0,1031210	0,2124000	0,2124000	0,1031210	0,2124000	0,2124000	0,1031210	0,2124000	0,2124000
128	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6038	0,0839140	0,1409830	0,1409830	0,0839140	0,1409830	0,1409830	0,0839140	0,1409830	0,1409830
129	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподачи	6039	0,0445330	0,0674840	0,0674840	0,0445330	0,0674840	0,0674840	0,0445330	0,0674840	0,0674840
130	Плщ:1 Цех:4 Электрический цех	6040	0,0748440	0,0364340	0,0364340	0,0748440	0,0364340	0,0364340	0,0748440	0,0364340	0,0364340
131	Плщ:1 Цех:5 Золопогрузочный цех	6014	0,0645700	0,4987240	0,4987240	0,0645700	0,4987240	0,4987240	0,0645700	0,4987240	0,4987240
132	Плщ:1 Цех:7 Химический цех	6042	0,1830260	0,5207200	0,5207200	0,1830260	0,5207200	0,5207200	0,1830260	0,5207200	0,5207200
Всего по ЗВ			0,5540080	1,4767450	1,4767450	0,5540080	1,4767450	1,4767450	0,5540080	1,4767450	1,4767450
1048 Спирт изобутиловый											
133	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	6036	0,0074250	0,0024930	0,0024930	0,0074250	0,0024930	0,0024930	0,0074250	0,0024930	0,0024930
134	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6038	0,0074250	0,0049860	0,0049860	0,0074250	0,0049860	0,0049860	0,0074250	0,0049860	0,0049860
135	Плщ:1 Цех:4 Электрический цех	6040	0,0070720	0,0038000	0,0038000	0,0070720	0,0038000	0,0038000	0,0070720	0,0038000	0,0038000
136	Плщ:1 Цех:5 Золопогрузочный цех	6014	0,0296990	0,2293890	0,2293890	0,0296990	0,2293890	0,2293890	0,0296990	0,2293890	0,2293890
137	Плщ:1 Цех:7 Химический цех	6042	0,0228560	0,1843120	0,1843120	0,0228560	0,1843120	0,1843120	0,0228560	0,1843120	0,1843120
Всего по ЗВ			0,0744770	0,4249800	0,4249800	0,0744770	0,4249800	0,4249800	0,0744770	0,4249800	0,4249800
1061 Спирт этиловый											
138	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	6036	0,0512030	0,1928730	0,1928730	0,0512030	0,1928730	0,1928730	0,0512030	0,1928730	0,1928730
139	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6038	0,0416000	0,1379810	0,1379810	0,0416000	0,1379810	0,1379810	0,0416000	0,1379810	0,1379810
140	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподачи	6039	0,0416000	0,0849870	0,0849870	0,0416000	0,0849870	0,0849870	0,0416000	0,0849870	0,0849870
141	Плщ:1 Цех:4 Электрический цех	6040	0,0416000	0,0209880	0,0209880	0,0416000	0,0209880	0,0209880	0,0416000	0,0209880	0,0209880
Всего по ЗВ			0,1760030	0,4368290	0,4368290	0,1760030	0,4368290	0,4368290	0,1760030	0,4368290	0,4368290
1210 Бутилацетат											
142	Плщ:1 Цех:1 Котлотурбинный цех 100	6036	0,1118890	0,1671220	0,1671220	0,1118890	0,1671220	0,1671220	0,1118890	0,1671220	0,1671220
143	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный цех 200	6038	0,0486400	0,1332210	0,1332210	0,0486400	0,1332210	0,1332210	0,0486400	0,1332210	0,1332210
144	Плщ:1 Цех:3 Цех топливоподачи	6039	0,0273070	0,0369900	0,0369900	0,0273070	0,0369900	0,0369900	0,0273070	0,0369900	0,0369900
145	Плщ:1 Цех:4 Электрический цех	6040	0,0273070	0,0113900	0,0113900	0,0273070	0,0113900	0,0113900	0,0273070	0,0113900	0,0113900
146	Плщ:1 Цех:7 Химический цех	6042	0,0213330	0,0072190	0,0072190	0,0213330	0,0072190	0,0072190	0,0213330	0,0072190	0,0072190
Всего по ЗВ			0,2364760	0,3559420	0,3559420	0,2364760	0,3559420	0,3559420	0,2364760	0,3559420	0,3559420

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

1401 Ацетон											
147	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	6036	0,1853440	0,3488040	0,3488040	0,1853440	0,3488040	0,3488040	0,1853440	0,3488040
148	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6038	0,1570840	0,3893110	0,3893110	0,1570840	0,3893110	0,3893110	0,1570840	0,3893110
149	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6039	0,0664180	0,0604520	0,0604520	0,0664180	0,0604520	0,0604520	0,0664180	0,0604520
150	Плщ:1 Цех:4	Электрический цех	6040	0,0664180	0,0348530	0,0348530	0,0664180	0,0348530	0,0348530	0,0664180	0,0348530
151	Плщ:1 Цех:5	Золопугрозочный цех	6014	0,0444440	0,0747200	0,0747200	0,0444440	0,0747200	0,0747200	0,0444440	0,0747200
152	Плщ:1 Цех:7	Химический цех	6042	0,1351110	0,0556420	0,0556420	0,1351110	0,0556420	0,0556420	0,1351110	0,0556420
Всего по ЗВ				0,6548190	0,9637820	0,9637820	0,6548190	0,9637820	0,9637820	0,6548190	0,9637820
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)											
153	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	6036	0,0021140	0,0007100	0,0007100	0,0021140	0,0007100	0,0007100	0,0021140	0,0007100
154	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6038	0,0021140	0,0014190	0,0014190	0,0021140	0,0014190	0,0014190	0,0021140	0,0014190
155	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6028	0,0107896	0,0079689	0,0079689	0,0107896	0,0079689	0,0079689	0,0107896	0,0079689
156	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6029	0,0123786	0,0091296	0,0091296	0,0123786	0,0091296	0,0091296	0,0123786	0,0091296
157	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6030	0,0003278	0,0000407	0,0000407	0,0003278	0,0000407	0,0000407	0,0003278	0,0000407
158	Плщ:1 Цех:5	Золопугрозочный цех	6014	0,0084550	0,0653010	0,0653010	0,0084550	0,0653010	0,0653010	0,0084550	0,0653010
159	Плщ:1 Цех:7	Химический цех	6042	0,0065070	0,0524680	0,0524680	0,0065070	0,0524680	0,0524680	0,0065070	0,0524680
Всего по ЗВ				0,0426860	0,1370372	0,1370372	0,0426860	0,1370372	0,1370372	0,0426860	0,1370372
2732 Керосин											
160	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6006	0,1745790	1,7365440	1,7365440	0,1745790	1,7365440	1,7365440	0,1745790	1,7365440
161	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6018	0,0045463	0,0096923	0,0096923	0,0045463	0,0096923	0,0096923	0,0045463	0,0096923
162	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6019	0,4330000	0,1560000	0,1560000	0,4330000	0,1560000	0,1560000	0,4330000	0,1560000
163	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6029	0,0035457	0,0040609	0,0040609	0,0035457	0,0040609	0,0040609	0,0035457	0,0040609
164	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6030	0,0002279	0,0001650	0,0001650	0,0002279	0,0001650	0,0001650	0,0002279	0,0001650
Всего по ЗВ				0,6158989	1,9064622	1,9064622	0,6158989	1,9064622	1,9064622	0,6158989	1,9064622
2735 Минеральное масло											
165	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6009	0,0000180	0,0002986	0,0002986	0,0000180	0,0002986	0,0002986	0,0000180	0,0002986
166	Плщ:1 Цех:4	Электрический цех	6020	0,0813000	0,0031100	0,0031100	0,0813000	0,0031100	0,0031100	0,0813000	0,0031100
Всего по ЗВ				0,0813180	0,0034086	0,0034086	0,0813180	0,0034086	0,0034086	0,0813180	0,0034086
2750 Сольвент нефти											
167	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	6036	0,2232950	0,1682160	0,1682160	0,2232950	0,1682160	0,1682160	0,2232950	0,1682160
168	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6038	0,2013190	0,1701750	0,1701750	0,2013190	0,1701750	0,1701750	0,2013190	0,1701750
169	Плщ:1 Цех:4	Электрический цех	6040	0,0035370	0,0047520	0,0047520	0,0035370	0,0047520	0,0047520	0,0035370	0,0047520
170	Плщ:1 Цех:5	Золопугрозочный цех	6014	0,0771000	0,4672580	0,4672580	0,0771000	0,4672580	0,4672580	0,0771000	0,4672580
171	Плщ:1 Цех:7	Химический цех	6042	0,2204220	0,3635330	0,3635330	0,2204220	0,3635330	0,3635330	0,2204220	0,3635330
Всего по ЗВ				0,7256730	1,1739340	1,1739340	0,7256730	1,1739340	1,1739340	0,7256730	1,1739340
2752 Уайт-спирит											
172	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	6036	0,2757090	0,4508660	0,4508660	0,2757090	0,4508660	0,4508660	0,2757090	0,4508660
173	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6038	0,2748340	0,4170710	0,4170710	0,2748340	0,4170710	0,4170710	0,2748340	0,4170710
174	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6039	0,0335000	0,0675230	0,0675230	0,0335000	0,0675230	0,0675230	0,0335000	0,0675230
175	Плщ:1 Цех:4	Электрический цех	6040	0,1061690	0,0570510	0,0570510	0,1061690	0,0570510	0,0570510	0,1061690	0,0570510
176	Плщ:1 Цех:5	Золопугрозочный цех	6014	0,6456950	2,5602670	2,5602670	0,6456950	2,5602670	2,5602670	0,6456950	2,5602670
177	Плщ:1 Цех:7	Химический цех	6042	0,4319270	2,2940110	2,2940110	0,4319270	2,2940110	2,2940110	0,4319270	2,2940110
Всего по ЗВ				1,7678340	5,8467890	5,8467890	1,7678340	5,8467890	5,8467890	1,7678340	5,8467890
2754 Углеводороды предельные C12-C19											
178	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6008	0,1388000	0,1025000	0,1025000	0,1388000	0,1025000	0,1025000	0,1388000	0,1025000
179	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподачи	6009	0,0261000	0,0030600	0,0030600	0,0261000	0,0030600	0,0030600	0,0261000	0,0030600
Всего по ЗВ				0,1649000	0,1055600	0,1055600	0,1649000	0,1055600	0,1055600	0,1649000	0,1055600

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

2903 Взвешенные вещества											
180	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0001	9,7470000	241,6756100	241,6756100	9,7470000	241,6756100	241,6756100	9,7470000	241,6756100
181	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0002	13,8570000	333,0574010	333,0574010	13,8570000	333,0574010	333,0574010	13,8570000	333,0574010
182	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0010	0,0012936	0,0352530	0,0352530	0,0012936	0,0352530	0,0352530	0,0012936	0,0352530
183	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0011	0,0113590	0,0400740	0,0400740	0,0113590	0,0400740	0,0400740	0,0113590	0,0400740
184	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	6021	0,0175300	0,1049270	0,1049270	0,0175300	0,1049270	0,1049270	0,0175300	0,1049270
185	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	6036	0,0043790	0,0088270	0,0088270	0,0043790	0,0088270	0,0088270	0,0043790	0,0088270
186	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	0003	16,5320000	440,4072240	440,4072240	16,5320000	440,4072240	440,4072240	16,5320000	440,4072240
187	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	0004	15,9630000	379,0219970	379,0219970	15,9630000	379,0219970	379,0219970	15,9630000	379,0219970
188	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6023	0,0138100	0,0465910	0,0465910	0,0138100	0,0465910	0,0465910	0,0138100	0,0465910
189	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6024	0,0061050	0,0210980	0,0210980	0,0061050	0,0210980	0,0210980	0,0061050	0,0210980
190	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6026	0,0106120	0,0126350	0,0126350	0,0106120	0,0126350	0,0126350	0,0106120	0,0126350
191	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6027	0,0015490	0,0051700	0,0051700	0,0015490	0,0051700	0,0051700	0,0015490	0,0051700
192	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподдачи	6006	0,0260710	0,2594870	0,2594870	0,0260710	0,2594870	0,2594870	0,0260710	0,2594870
193	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподдачи	6018	0,0010024	0,0021778	0,0021778	0,0010024	0,0021778	0,0021778	0,0010024	0,0021778
194	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподдачи	6029	0,0003764	0,0004073	0,0004073	0,0003764	0,0004073	0,0004073	0,0003764	0,0004073
195	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподдачи	6030	0,0000754	0,0000417	0,0000417	0,0000754	0,0000417	0,0000417	0,0000754	0,0000417
196	Плщ:1 Цех:4	Электрический цех	6041	0,0032080	0,0008840	0,0008840	0,0032080	0,0008840	0,0008840	0,0032080	0,0008840
197	Плщ:1 Цех:5	Золопогрузочный цех	6033	0,0076220	0,0143550	0,0143550	0,0076220	0,0143550	0,0143550	0,0076220	0,0143550
198	Плщ:1 Цех:6	Цех ТАИ	6031	0,1460600	0,0062030	0,0062030	0,1460600	0,0062030	0,0062030	0,1460600	0,0062030
199	Плщ:1 Цех:7	Химический цех	6034	0,0028160	0,0038750	0,0038750	0,0028160	0,0038750	0,0038750	0,0028160	0,0038750
200	Плщ:1 Цех:7	Химический цех	6035	0,0054000	0,0038490	0,0038490	0,0054000	0,0038490	0,0038490	0,0054000	0,0038490
Всего по ЗВ				56,3582688	1394,7280868	1394,7280868	56,3582688	1394,7280868	1394,7280868	56,3582688	1394,7280868
2904 Зола ТЭС мазутная (в пересчете на ванадий)											
201	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0001	0,0921000	0,0329000	0,0329000	0,0921000	0,0329000	0,0329000	0,0921000	0,0329000
202	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0002	0,1539000	0,1230000	0,1230000	0,1539000	0,1230000	0,1230000	0,1539000	0,1230000
203	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	0003	0,1888000	0,0758000	0,0758000	0,1888000	0,0758000	0,0758000	0,1888000	0,0758000
204	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	0004	0,1888000	0,0596000	0,0596000	0,1888000	0,0596000	0,0596000	0,1888000	0,0596000
Всего по ЗВ				0,6236000	0,2913000	0,2913000	0,6236000	0,2913000	0,2913000	0,6236000	0,2913000
2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов											
205	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0001	95,0020000	2466,3595900	2466,3595900	95,0020000	2466,3595900	2466,3595900	95,0020000	2466,3595900
206	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0002	194,8390000	4765,2431430	4765,2431430	194,8390000	4765,2431430	4765,2431430	194,8390000	4765,2431430
207	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 100	0010	0,0005000	0,0010590	0,0010590	0,0005000	0,0010590	0,0010590	0,0005000	0,0010590
208	Плщ:1 Цех:1	Котлотурбинный цех 101	0012	0,1189830	0,8464000	0,8464000	0,1189830	0,8464000	0,8464000	0,1189830	0,8464000
209	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	6023	0,0004030	0,0008360	0,0008360	0,0004030	0,0008360	0,0008360	0,0004030	0,0008360
210	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподдачи	6026	0,0002630	0,0004270	0,0004270	0,0002630	0,0004270	0,0004270	0,0002630	0,0004270
211	Плщ:1 Цех:4	Электрический цех	6041	0,0000590	0,0000200	0,0000200	0,0000590	0,0000200	0,0000200	0,0000590	0,0000200
212	Плщ:1 Цех:5	Золопогрузочный цех	6022	0,0483730	0,1578230	0,1578230	0,0483730	0,1578230	0,1578230	0,0483730	0,1578230
213	Плщ:1 Цех:5	Золопогрузочный цех	6033	0,0002210	0,0003200	0,0003200	0,0002210	0,0003200	0,0003200	0,0002210	0,0003200
214	Плщ:1 Цех:7	Химический цех	6034	0,0001600	0,0001960	0,0001960	0,0001600	0,0001960	0,0001960	0,0001600	0,0001960
Всего по ЗВ				290,0099620	7232,6098140	7232,6098140	290,0099620	7232,6098140	7232,6098140	290,0099620	7232,6098140
3714 Зола твердого топлива											
215	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	0003	151,0870000	4013,3533390	4013,3533390	151,0870000	4013,3533390	4013,3533390	151,0870000	4013,3533390
216	Плщ:1 Цех:2	Котлотурбинный цех 200	0004	252,0600000	5893,2821050	5893,2821050	252,0600000	5893,2821050	5893,2821050	252,0600000	5893,2821050
Всего по ЗВ				403,1470000	9906,6354440	9906,6354440	403,1470000	9906,6354440	9906,6354440	403,1470000	9906,6354440
3749 Пыль каменного угля											
217	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподдачи	6005	0,0017070	0,0180740	0,0180740	0,0017070	0,0180740	0,0180740	0,0017070	0,0180740
218	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподдачи	6006	0,0085780	0,0295080	0,0295080	0,0085780	0,0295080	0,0295080	0,0085780	0,0295080
219	Плщ:1 Цех:3	Цех топливоподдачи	6007	0,1013840	0,6832470	0,6832470	0,1013840	0,6832470	0,6832470	0,1013840	0,6832470
Всего по ЗВ				0,1116690	0,7308290	0,7308290	0,1116690	0,7308290	0,7308290	0,1116690	0,7308290
ИТОГО:				x	55916,9289899	55916,9289899	x	55916,9289899	55916,9289899	x	55916,9289899

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

**Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
по отдельной производственной территории или хозяйствующему субъекту в целом**

Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации
наименование хозяйствующего субъекта или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

по

основной промплощадке ГРЭС
наименование отдельной производственной территории

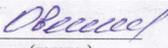
652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски-5, ул. Ленина, 1
фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вещества (I-IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)								
			2020 год			2021 год			2022 год		
			г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий) (0101)	II	0,0043790	0,0088250	0,0088250	0,0043790	0,0088250	0,0088250	0,0043790	0,0088250	0,0088250
2	Марганец и его соединения (0143)	II	0,0041040	0,0116270	0,0116270	0,0041040	0,0116270	0,0116270	0,0041040	0,0116270	0,0116270
3	Оксид меди (в пересчете на медь) (0146)	II	0,0004240	0,0020130	0,0020130	0,0004240	0,0020130	0,0020130	0,0004240	0,0020130	0,0020130
4	Оксид никеля (в пересчете на никель) (0164)	II	0,0003440	0,0002154	0,0002154	0,0003440	0,0002154	0,0002154	0,0003440	0,0002154	0,0002154
5	Хром (Ст 6+) (0203)	I	0,0015620	0,0031710	0,0031710	0,0015620	0,0031710	0,0031710	0,0015620	0,0031710	0,0031710
6	Азота диоксид (0301)	III	482,8881033	9749,6071935	9749,6071935	482,8881033	9749,6071935	9749,6071935	482,8881033	9749,6071935	9749,6071935
7	Азота оксид (0304)	III	170,8680988	6117,4006216	6117,4006216	170,8680988	6117,4006216	6117,4006216	170,8680988	6117,4006216	6117,4006216
8	Серная кислота (03224)	II	0,0000591	0,0000153	0,0000153	0,0000591	0,0000153	0,0000153	0,0000591	0,0000153	0,0000153
9	Серы диоксид (0330)	III	814,5997300	20172,5693876	20172,5693876	814,5997300	20172,5693876	20172,5693876	814,5997300	20172,5693876	20172,5693876
10	Сероводород (0333)	II	0,0007433	0,0005026	0,0005026	0,0007433	0,0005026	0,0005026	0,0007433	0,0005026	0,0005026
11	Углерода оксид (0337)	IV	53,6562304	1320,6283092	1320,6283092	53,6562304	1320,6283092	1320,6283092	53,6562304	1320,6283092	1320,6283092
12	Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор) (0342)	II	0,0060180	0,0121070	0,0121070	0,0060180	0,0121070	0,0121070	0,0060180	0,0121070	0,0121070
13	Фториды твердые (0344)	II	0,0032170	0,0058680	0,0058680	0,0032170	0,0058680	0,0058680	0,0032170	0,0058680	0,0058680
14	Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто-, параизомеров) (0616)	III	2,7416470	7,3282330	7,3282330	2,7416470	7,3282330	7,3282330	2,7416470	7,3282330	7,3282330
15	Метилбензол (толуол) (0621)	III	0,9681570	1,4956690	1,4956690	0,9681570	1,4956690	1,4956690	0,9681570	1,4956690	1,4956690
16	Этилбензол (0627)	III	0,0197820	0,0280500	0,0280500	0,0197820	0,0280500	0,0280500	0,0197820	0,0280500	0,0280500

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-OBOC.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Бензапирен (0703)	I	0,0000094	0,0002389	0,0002389	0,0000094	0,0002389	0,0002389	0,0000094	0,0002389	0,0002389
18	Спирт бутиловый (1042)	III	0,5540080	1,4767450	1,4767450	0,5540080	1,4767450	1,4767450	0,5540080	1,4767450	1,4767450
19	Спирт изобутиловый (1048)	IV	0,0744770	0,4249800	0,4249800	0,0744770	0,4249800	0,4249800	0,0744770	0,4249800	0,4249800
20	Спирт этиловый (1061)	IV	0,1760030	0,4368290	0,4368290	0,1760030	0,4368290	0,4368290	0,1760030	0,4368290	0,4368290
21	Бутилацетат (1210)	IV	0,2364760	0,3559420	0,3559420	0,2364760	0,3559420	0,3559420	0,2364760	0,3559420	0,3559420
22	Ацетон (1401)	IV	0,6548190	0,9637820	0,9637820	0,6548190	0,9637820	0,9637820	0,6548190	0,9637820	0,9637820
23	Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод) (2704)	IV	0,0426860	0,1370372	0,1370372	0,0426860	0,1370372	0,1370372	0,0426860	0,1370372	0,1370372
24	Керосин (2732)		0,6158989	1,9064622	1,9064622	0,6158989	1,9064622	1,9064622	0,6158989	1,9064622	1,9064622
25	Минеральное масло (2735)		0,0813180	0,0034086	0,0034086	0,0813180	0,0034086	0,0034086	0,0813180	0,0034086	0,0034086
26	Сольвент нефти (2750)		0,7256730	1,1739340	1,1739340	0,7256730	1,1739340	1,1739340	0,7256730	1,1739340	1,1739340
27	Уайт-спирит (2752)		1,7678340	5,8467890	5,8467890	1,7678340	5,8467890	5,8467890	1,7678340	5,8467890	5,8467890
28	Углеводороды предельные C12-C19 (2754)	IV	0,1649000	0,1055600	0,1055600	0,1649000	0,1055600	0,1055600	0,1649000	0,1055600	0,1055600
29	Взвешенные вещества (2902)	III	56,3582688	1394,7280868	1394,7280868	56,3582688	1394,7280868	1394,7280868	56,3582688	1394,7280868	1394,7280868
30	Зола ТЭС мазутная (в пересчете на ванадий) (2904)	II	0,6236000	0,2913000	0,2913000	0,6236000	0,2913000	0,2913000	0,6236000	0,2913000	0,2913000
31	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов (2908)	III	290,0099620	7232,6098140	7232,6098140	290,0099620	7232,6098140	7232,6098140	290,0099620	7232,6098140	7232,6098140
32	Зола твердого топлива (3714)		403,1470000	9906,6354440	9906,6354440	403,1470000	9906,6354440	9906,6354440	403,1470000	9906,6354440	9906,6354440
33	Пыль каменного угля (3749)	III	0,1116690	0,7308290	0,7308290	0,1116690	0,7308290	0,7308290	0,1116690	0,7308290	0,7308290
	ИТОГО:		x	55916,9289899	55916,9289899	x	55916,9289899	55916,9289899	x	55916,9289899	55916,9289899
	В том числе твердых :		x	18535,0274321	18535,0274321	x	18535,0274321	18535,0274321	x	18535,0274321	18535,0274321
	Жидких/газообразных :		x	37381,9015578	37381,9015578	x	37381,9015578	37381,9015578	x	37381,9015578	37381,9015578

Начальник отдела ГЭЭ и РД  Овчинникова С.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

Ответственный исполнитель  Ханьжина А.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение № 3
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
от 01 октября 2020 г. N 4/атмМыс
выданному Южно-Сибирское межрегиональное Управление Федеральной
службы по надзору в сфере природопользования
наименование территориального органа
Экз. N 1

**Условия действия
разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации**

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество
по Основная промплощадка ГРЭС
наименование отдельной производственной территории
652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски-5, ул. Ленина, 1
фактический адрес осуществления деятельности

1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.
2. Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.
3. Выполнение в установленные сроки утвержденного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
4. Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету.

Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/г			
	2020г. с 01.10.2020	2021г.	2022г.	
528 Этилен (Ацетилен)	0,13277861	0,528228	0,528228	
150 Натрий гидроксид	4,4215E-05	0,0001759	0,0001759	
1117 1-Метоксипропан-2-ол	0,00674315	0,026826	0,026826	
1119 2-Этоксизтанол (Этилцеллюлозь; Этиловый эфир целленгликоля)	0,04663972	0,185545	0,185545	
ИТОГО:	0,1862057	0,7407749	0,7407749	

Начальник отдела ГЭЭ и РД

С.В. Овчинникова

Ответственный исполнитель

А.В. Ханьжина

↔ Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Сумма
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Пронумеровано, прошнуровано,
 скреплено печатью на 10 л.
 Руководитель Управления
 М.П. С.И. Налимов



Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

УСТАНОВЛЕННЫ

Приказом Южно-Сибирского
Межрегионального Управления Росприроднадзора
от "01" октября 2020 г. № 1170-рд

Руководитель

С. И. Налимов

20 г.



**Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ
в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам**

Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

по

золотвалу № 2

наименование отдельной производственной территории

примерно в 43 м от ориентира по направлению на юго-запад (почтовый адрес ориентира: 654218, Кемеровская область,
Новокузнецкий район, с. Безруково, ул. Болотная, дом 56)

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Производство, цех, участок	№ ист.	Норматив выбросов									
			2020			2021			2022			
			г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов												
1	Плщ:1 Цех:2 Котлогурбинный	6015	0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360	
2	Всего по ЗВ		0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360	
	ИТОГО:		х	1,0739360	1,0739360	х	1,0739360	1,0739360	х	1,0739360	1,0739360	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-OBOS.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

№ п/п	Производство, цех, участок	№ ист.	Норматив выбросов								
			2023			2024			2025		
			г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ
1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов											
1	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный	6015	0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360
2	Всего по ЗВ		0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360
	ИТОГО:		x	1,0739360	1,0739360	x	1,0739360	1,0739360	x	1,0739360	1,0739360

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

№ п/п	Производство, цех, участок	№ ист.	Норматив выбросов					
			2026			2027		
			г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ
1	2	3	22	23	24	25	26	27
2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов								
1	Плщ:1 Цех:2 Котлотурбинный	6015	0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360
2	Всего по ЗВ		0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360
	ИТОГО:		x	1,0739360	1,0739360	x	1,0739360	1,0739360

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

**Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
по отдельной производственной территории или хозяйствующему субъекту в целом**

Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации

наименование хозяйствующего субъекта или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

по

золоотвалу № 2

наименование отдельной производственной территории

примерно в 43 м от ориентира по направлению на юго-запад (почтовый адрес ориентира: 654218, Кемеровская область, Новокузнецкий район, с. Безруково, ул. Болотная, дом 56)

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вещества (I-IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)								
			2020 год			2021 год			2022 год		
			г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов (2908)	III	0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360
	ИТОГО:		x	1,0739360	1,0739360	x	1,0739360	1,0739360	x	1,0739360	1,0739360
	В том числе твердых :		x	1,0739360	1,0739360	x	1,0739360	1,0739360	x	1,0739360	1,0739360
	Жидких/газообразных :		x	0,0000000	0,0000000	x	0,0000000	0,0000000	x	0,0000000	0,0000000

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вещества (I-IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)								
			2023 год			2024 год			2025 год		
			г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ
1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов (2908)	III	0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360
	ИТОГО:		x	1,0739360	1,0739360	x	1,0739360	1,0739360	x	1,0739360	1,0739360
	В том числе твердых :		x	1,0739360	1,0739360	x	1,0739360	1,0739360	x	1,0739360	1,0739360
	Жидких/газообразных :		x	0,0000000	0,0000000	x	0,0000000	0,0000000	x	0,0000000	0,0000000

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-OBOC.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вещества (I-IV)	Норматив выбросов (с разбивкой по годам)					
			2026 год			2027 год		
			г/с	т/г	ПДВ/ВСВ	г/с	т/г	ПДВ/ВСВ
1	2	3	22	23	24	25	26	27
1	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов (2908)	III	0,0956140	1,0739360	1,0739360	0,0956140	1,0739360	1,0739360
	ИТОГО:		x	1,0739360	1,0739360	x	1,0739360	1,0739360
	В том числе твердых :		x	1,0739360	1,0739360	x	1,0739360	1,0739360
	Жидких/газообразных :		x	0,0000000	0,0000000	x	0,0000000	0,0000000

Начальник отдела ГЭЭ и РД

(подпись)

Овчинникова С.В.

(Ф.И.О.)

Ответственный исполнитель

(подпись)

Ханьжина А.В.

(Ф.И.О.)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-OBOC.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

Приложение № 1
к нормативам допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в
атмосферный воздух установленных приказом Южно-Сибирского
Межрегионального Управления Росприроднадзора
от "01" октября 2020 г. № 1170-рд

Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов,
не подлежащие государственному учету и нормированию

Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

Золоотвал № 2

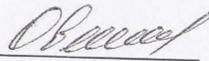
наименование отдельной производственной территории

примерно в 43 м от ориентира по направлению на юго-запад (почтовый адрес ориентира: 654218, Кемеровская
область, Новокузнецкий район, с. Безруково, ул. Болотная, дом 56)

фактический адрес осуществления деятельности

Загрязняющие вещества		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
код	наименование								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО:		-	-	-	-	-	-	-	-

Начальник отдела ГЭЭ и РД



подпись

С.В. Овчинникова

Ф.И.О.

Ответственный исполнитель



подпись

А.В. Ханьжина

Ф.И.О.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ВЕРХНЕ-ОБСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 (ВЕРХНЕ-ОБСКОЕ БВУ)

П Р И К А З
 г. НОВОСИБИРСК

30 апреля 2021

№ 42-пр

Об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов АО "Кузбассэнерго" Томь-Усинская ГРЭС

В соответствии с Положением о Верхне-Обском бассейновом водном управлении Федерального агентства водных ресурсов, утвержденным приказом Федерального агентства водных ресурсов от 11.03.2014 № 66, Административным регламентом Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей по согласованию с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральным агентством по рыболовству и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, утвержденным приказом Минприроды России от 02 июня 2014 № 246, **п р и к а з ы в а ю :**

1. Утвердить по согласованию с Верхнеобским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству, Департаментом Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по Сибирскому федеральному округу, Южно-Сибирским межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в реку Томь Кузбасскому акционерному обществу энергетики и электрификации (АО "Кузбассэнерго") Томь-Усинская ГРЭС через выпуск № 1 согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела водных ресурсов по Кемеровской области Е.В. Козионову.

Руководитель

В. И. Борисенко

Индв. № подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Приложение
к приказу Верхне-Обского БВУ
от 30.04.2021 № 42-пр

**Нормативы допустимого сброса
в реку Томь (КАР/ОБЬ/2677), ВХУ 13.01.03.002
"Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома"**

Рег. № **30042142**

Наименование водопользователя: Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (АО "Кузбассэнерго") Томь-Усинская ГРЭС

1. Реквизиты водопользователя:

Место нахождения: 650000, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30

ИНН: 4200000333

ОГРН: 1024200678260

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

А.Л. Полуносик, тел. 8 (384 74) 9-31-59, главный инженер

2. Цели водопользования: сброс сточных вод

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных, вод (географические координаты и расстояние от устья): 53°47'13"СШ; 87°34'32"ВД, 616,3 км от устья

4. Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных, вод: выпуск сосредоточенный, оголовки отсутствуют

5. Категория сточных, в том числе дренажных, вод: производственные теплообменные

6. Утвержденный расход сточных, в том числе дренажных, вод для установления НДС: 161 900 м³/час, 81 699 902 м³/мес., 980 398,829 тыс. м³/год

7.1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект.

Наименование выпуска: **№ 1**

Сброс веществ, не указанных ниже, - запрещен.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ, мг/дм ³	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Аммоний-ион	4	0,4700	50 530,6	33,141	52 751,9	31,370	51 086,2	33,050	57 593,8	34,444	70 427,9	43,123
2	Нитрат-анион	4э	5,0200	539 710,2	353,969	563 434,8	335,063	545 643,9	353,007	615 150,8	367,889	752 229,6	460,590
3	Нитрит-анион	4э	0,0508	5 457,3	3,579	5 697,2	3,388	5 517,3	3,569	6 220,1	3,720	7 606,2	4,657
4	Алюминий	4	0,4300	46 230,2	30,320	48 262,3	28,701	46 738,4	30,238	52 692,2	31,512	64 434,0	39,453
5	Ванадий	3	0,0010	107,5	0,071	112,2	0,067	108,7	0,070	122,5	0,073	149,8	0,092
6	БПК полн	-	3,5000	376 292,0	246,791	392 833,0	233,610	380 429,0	246,121	428 890,0	256,496	524 462,9	321,129
7	Взвешенные вещества	-	11,1000	1 193 383,2	782,681	1 245 841,8	740,877	1 206 503,4	780,554	1 360 194,0	813,460	1 663 296,6	1 018,437
8	Железо	4	0,7400	79 558,9	52,179	83 056,1	49,392	80 433,6	52,037	90 679,6	54,231	110 886,4	67,896
9	Марганец	4	0,0530	5 698,1	3,737	5 948,6	3,538	5 760,8	3,727	6 494,6	3,884	7 941,9	4,863
10	Медь	3	0,0030	322,5	0,212	336,7	0,200	326,1	0,211	367,6	0,220	449,5	0,275
11	Мышьяк и его соединения	3	0,0050	537,6	0,353	561,2	0,334	543,5	0,352	612,7	0,366	749,2	0,459
12	Нефтепродукты (нефть)	3	0,0700	7 525,8	4,936	7 856,7	4,672	7 608,6	4,922	8 577,8	5,130	10 489,3	6,423
13	Никель	3	0,0020	215,0	0,141	224,5	0,133	217,4	0,141	245,1	0,147	299,7	0,184
14	Свинец	2	0,0028	303,2	0,199	316,5	0,188	306,5	0,198	345,6	0,207	422,6	0,259
15	Сульфат-анион (сульфаты)	-	14,4000	1 548 172,8	1 015,370	1 616 227,2	961,137	1 565 193,6	1 012,611	1 764 576,0	1 055,299	2 157 790,2	1 321,215
16	Сухой остаток	-	172,4000	18 535 068,8	12 156,240	19 349 831,2	11 506,950	18 738 845,6	12 123,199	21 125 896,0	12 634,274	25 833 543,8	15 817,881
17	Фенол, гидроксibenзол	3	0,0010	107,5	0,071	112,2	0,067	108,7	0,070	122,5	0,073	149,8	0,092
18	Фторид-анион	3	0,1504	16 169,8	10,605	16 880,6	10,039	16 347,6	10,576	18 430,0	11,022	22 536,9	13,799
19	Фосфаты (по фосфору)	4э	0,0300	3 225,4	2,115	3 367,1	2,002	3 260,8	2,110	3 676,2	2,199	4 495,4	2,753
20	Хлорид-анион (хлориды)	4э	300,000	32 253 600,0	21 153,550	33 671 400,0	20 023,696	32 608 200,0	21 096,053	36 762 000,0	21 985,395	44 953 962,5	27 525,315
21	ХПК	-	15,800	1 698 689,6	1 114,087	1 773 360,4	1 054,581	1 717 365,2	1 111,059	1 936 132,0	1 157,897	2 367 575,4	1 449,667
22	Хром шестивалентный	3	0,0120	1 290,1	0,846	1 346,9	0,801	1 304,3	0,844	1 470,5	0,879	1 798,2	1,101
23	Цинк	3	0,0150	1 612,7	1,058	1 683,6	1,001	1 630,4	1,055	1 838,1	1,099	2 247,7	1,376

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-ОВОС.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

№ п/п	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ														Утвержденный норматив допустимого сброса веществ *
	июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	г/ч	т/мес.	
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	69 336,2	41,657	72 434,2	42,742	69 513,0	46,206	76 092,8	45,468	62 757,9	45,585	50 851,2	28,841	49 630,6	35,161	460,787
2	740 569,2	444,928	773 659,4	456,526	742 458,0	493,520	812 735,9	485,638	670 308,1	486,884	543 133,9	308,041	530 096,9	375,546	4 921,602
3	7 488,3	4,499	7 822,9	4,616	7 507,4	4,990	8 218,0	4,911	6 777,9	4,923	5 491,9	3,115	5 360,1	3,797	49,765
4	63 435,2	38,111	66 269,6	39,105	63 597,0	42,274	69 616,8	41,598	57 416,8	41,705	46 523,4	26,386	45 406,7	32,168	421,571
5	147,5	0,089	154,1	0,091	147,9	0,098	161,9	0,097	133,5	0,097	108,2	0,061	105,6	0,075	0,980
6	516 333,1	310,209	539 404,0	318,295	517 650,0	344,088	566 648,5	338,592	467 346,3	339,461	378 679,0	214,770	369 589,5	261,835	3 431,396
7	1 637 513,6	983,805	1 710 681,1	1 009,449	1 641 690,0	1 091,249	1 797 085,4	1 073,821	1 482 155,3	1 076,577	1 200 953,4	681,127	1 172 126,7	830,390	10 882,427
8	109 167,6	65,587	114 045,4	67,297	109 446,0	72,750	119 805,7	71,588	98 810,4	71,772	80 063,6	45,408	78 141,8	55,359	725,495
9	7 818,8	4,697	8 168,1	4,820	7 838,7	5,210	8 580,7	5,127	7 077,0	5,140	5 734,3	3,252	5 596,6	3,965	51,961
10	442,6	0,266	462,3	0,273	443,7	0,295	485,7	0,290	400,6	0,291	324,6	0,184	316,8	0,224	2,941
11	737,6	0,443	770,6	0,455	739,5	0,492	809,5	0,484	667,6	0,485	541,0	0,307	528,0	0,374	4,902
12	10 326,7	6,204	10 788,1	6,366	10 353,0	6,882	11 333,0	6,772	9 346,9	6,789	7 573,6	4,295	7 391,8	5,237	68,628
13	295,0	0,177	308,2	0,182	295,8	0,197	323,8	0,193	267,1	0,194	216,4	0,123	211,2	0,150	1,961
14	416,0	0,250	434,6	0,256	417,1	0,277	456,6	0,273	376,5	0,274	305,1	0,173	297,8	0,211	2,765
15	2 124 342,0	1 276,288	2 219 262,0	1 309,556	2 129 760,0	1 415,675	2 331 354,0	1 393,065	1 922 796,0	1 396,640	1 557 993,6	883,624	1 520 596,8	1 077,263	14 117,743
16	25 433 094,5	15 280,000	26 569 497,8	15 678,293	25 497 960,0	16 948,775	27 911 488,2	16 678,078	23 020 141,0	16 720,888	18 652 645,6	10 578,947	18 204 922,8	12 897,234	169 020,758
17	147,5	0,089	154,1	0,091	147,9	0,098	161,9	0,097	133,5	0,097	108,2	0,061	105,6	0,075	0,980
18	22 187,6	13,330	23 179,0	13,678	22 244,2	14,786	24 349,7	14,550	20 082,5	14,587	16 272,4	9,229	15 881,8	11,251	147,452
19	4 425,7	2,659	4 623,5	2,728	4 437,0	2,949	4 857,0	2,902	4 005,8	2,910	3 245,8	1,841	3 167,9	2,244	29,412
20	44 257 125,0	26 589,326	46 234 625,0	27 282,413	44 370 000,0	29 493,227	48 569 875,0	29 022,177	40 058 250,0	29 096,672	32 458 200,0	18 408,840	31 679 100,0	22 442,983	294 119,649
21	2 330 875,3	1 400,371	2 435 023,6	1 436,874	2 336 820,0	1 553,310	2 558 013,4	1 528,501	2 109 734,5	1 532,425	1 709 465,2	969,532	1 668 432,6	1 181,997	15 490,301
22	1 770,3	1,064	1 849,4	1,091	1 774,8	1,180	1 942,8	1,161	1 602,3	1,164	1 298,3	0,736	1 267,2	0,898	11,765
23	2 212,9	1,329	2 311,7	1,364	2 218,5	1,475	2 428,5	1,451	2 002,9	1,455	1 622,9	0,920	1 584,0	1,122	14,706

• Расчет в т/год производится суммированием т/мес.

7.2. Утвержденный норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.				
Наименование выпуска: № 1				
№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Утвержденный норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/ 100 мл	не более 500	не более 500
2.	Колифаги	БОЕ/100 мл	не более 10	не более 10
3.	Возбудители инфекционных заболеваний	-	отсутствие	отсутствие
4.	Жизнеспособные яйца гельминтов	шт./25 л воды	отсутствие	Не должны содержаться в 25 л воды
5.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	шт./25 л воды	отсутствие	Не должны содержаться в 25 л воды
6.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не более 100	не более 100

8. Утвержденные общие свойства сточных, в том числе дренажных, вод:	
1. Плавающие примеси (вещества)	<i>На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей</i>
2. Температура (°С)	<i>Температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5 °С, с общим повышением температуры не более чем до 20 °С летом и 5 °С зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28 °С летом и 8 °С зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2 °С</i>
3. Водородный показатель (рН)	<i>Должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения</i>
4. Растворенный кислород	<i>Содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм³ под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод). Содержание растворенного кислорода в период ледостава не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм³. В летний период от распада льда до периода ледостава во всех водных объектах должен быть не менее 6 мг/дм³</i>
5. Сухой остаток (минерализация):	<i>Нормируется согласно категориям рыбохозяйственных водных объектов или его участков</i>
6. Токсичность воды	<i>Вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты</i>

НДС утвержден «30» апреля 2021 г. на срок до «30» апреля 2026 г.

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЮЖНО-СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Экз. № 2

Разрешение № 2/1вода/Мыс

на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)

На основании приказа Южно-Сибирского межрегионального управления
Росприроднадзора

от 10 июня 2021 г. № 699-рд

**Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации Томь-Усинская
ГРЭС**

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

ОГРН: 1024200678260

ИНН: 4200000333

ОКОПФ: 12267

для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица;

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя;

идентификационный номер налогоплательщика.

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод в р. Томь

по выпуску №1 - в период с 16 июня 2021 г. по 31 декабря 2024 г.

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из 1 выпусков сточных и (или) дренажных вод указаны в приложениях (на 1л.) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения 16 июня 2021 г.

**Временно исполняющий
обязанности руководителя**
(или должностное лицо, его замещающее)



Д.А. Левковская
ФИО

Изнв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-OBOC.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

**Перечень и количество
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу**

в **реку Томь**

наименование водного объекта

по выпуску № 1 (53°47'13"с.ш., 87°34'32"в.д., Мысковский городской округ)

местоположение

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод **161900,00 м3/час**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм3	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)					Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах лимита сброса, мг/дм3	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год									
			т/год. (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т					т/год. (на период действия разрешения на сброс)	с разбивкой по кварталам, т								
				1 период с 16.06. по 30.06.	2 период с 01.07 по 30.09.	3 период с 01.10 по 31.12.	4 период с 01.01 по 31.03.			5 период с 01.04. по 15.06.								
1	Аммоний-ион	0,470.	460,787.	20,8285.	134,416.	109,587.	97,561.	98,3945.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Нитрат-анион	5,02.	4921,602.	222,464.	1435,684.	1170,471.	1042,039.	1050,944.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Нитрит-анион	0,0508.	49,765.	2,2495.	14,517.	11,835.	10,536.	10,6275.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Алюминий	0,4300.	421,571.	19,0555.	122,977.	100,259.	89,259.	90,0205.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Ванадий	0,0010.	0,980.	0,0445.	0,286.	0,233.	0,208.	0,2085.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	БПКполн.	3,500.	3431,396.	155,1045.	1000,975.	816,066.	726,522.	732,7285.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Взвешенные вещества	11,10.	10882,427.	491,9025.	3174,519.	2588,094.	2304,112.	2323,7995.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Железо	0,740.	725,495.	32,7935.	211,635.	172,539.	153,608.	154,9195.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Марганец	0,053.	51,961.	2,3485.	15,157.	12,357.	11,002.	11,0965.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Медь	0,003.	2,941.	0,133.	0,858.	0,699.	0,623.	0,628.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Мышьяк и его соединения	0,005.	4,902.	0,2215.	1,431.	1,165.	1,039.	1,0455.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Нефть и нефтепродукты	0,070.	68,628.	3,102.	20,02.	16,321.	14,53.	14,655.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Никель	0,0020.	1,961.	0,0885.	0,572.	0,273.	0,415.	0,6125.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Свинец	0,0028.	2,765.	0,125.	0,806.	0,658.	0,585.	0,591.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Сульфат-анион (Сульфаты)	14,40.	14117,743.	638,144.	4118,296.	3357,527.	2989,118.	3014,658.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Сухой остаток	172,40.	169020,758.	7640,00.	49305,146.	40197,069.	35786,389.	36092,154.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Фенол, гидроксibenзол	0,0010.	0,980.	0,0445.	0,286.	0,233.	0,208.	0,2085.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Фторид-анион	0,1504.	147,452.	6,665.	43,014.	35,067.	31,22.	31,486.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Фосфаты (по фосфору)	0,0300.	29,412.	1,3295.	8,579.	6,995.	6,227.	6,2815.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Хлорид-анион (хлориды)	300,00.	294119,649.	13294,663.	85797,817.	69948,495.	62273,299.	62805,375.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	ХПК	15,800.	15490,301.	700,1855.	4518,685.	3683,954.	3279,727.	3307,7495.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Хром шестивалентный	0,0120.	11,765.	0,532.	3,432.	2,798.	2,491.	2,512.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Цинк	0,0150.	14,706.	0,6645.	4,29.	3,497.	3,114.	3,1405.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ИТОГО: 513979,947.															

Начальник
межрегионального отдела


подпись

С.В. Овчинникова

Ответственный исполнитель


подпись

К.Т. Лобачева

1. Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты от 16.06.2021г № 2/1 вода/Мыс, утвержденного приказом Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора от 10.06.2021г. № 699-рд.

2. Разрешение на сброс загрязняющих веществ в водный объект 3/1 вода/Мыс, выданное АО "Кузбассэнерго" на основании приказа управления Росприроднадзора по Кемеровской области от 01 июня 2016 года № 696-рд, считать недействительным с 16.06.2021г.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

в силу мерзости, преступности,
скреплено печатью на _____ л.
Временно исполняющий обязанности
А. Буковидицеля Управления
_____ Д.А. Левковская
МП.




 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00368 от 23.01.2017 г.

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
 (указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: обезвреживание отходов II класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности.
 (указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена юридическому лицу:
Кузбасское Открытое акционерное общество энергетики и электрификации
ОАО «Кузбассэнерго»
 (указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1024200678260

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4200000333

0000999

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Место нахождения:

650000, Кемеровская область, г. Кемерово, проспект Кузнецкий, д.30
(указывается адрес местонахождения место жительства - для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Кемеровская область, г. Мыски, ул. Ленина, 50 (ацетилено-генераторная кадастровый номер 42:29:0103013:2785);

Кемеровская область, г. Мыски, Томь-Усинская ГРЭС (промплощадка Томь-Усинская ГРЭС кадастровый номер 42:29:0103013:3542);

Кемеровская область, г. Мыски, ул. Ленина, 50 (главный корпус с переходным мостиком от ГЩУ кадастровый номер 42:29:0103013:2862);

Кемеровская область, г. Мыски, ул. Ленина, 50 (здание химводоочистки с осветлителями кадастровый номер 42:29:0103013:2753);

Кемеровская область, г. Мыски, ул. Ленина, 50 (гараж тяжелых машин кадастровый номер 42:29:0103013:2871);

Кемеровская область, г. Белово, п.г.т. Инской, мкр. Технологический, д.5 (главный корпус с каналами технологическими полупроходными кадастровый номер 42:21:0503004:189:75);

Кемеровская область, г. Белово, п.г.т. Инской, мкр. Технологический, д.5 (материальный склад 1 кадастровый номер 42:21:0503004:189:32);

Кемеровская область, г. Белово, п.г.т. Инской, мкр. Технологический, д.5 (промплощадка Беловская ГРЭС);

Кемеровская область, г. Белово, п.г.т. Инской, мкр. Технологический, д.5 (гараж тяжелых механизмов кадастровый номер 42:21:0503004:215);

Кемеровская область, г. Мыски, восточнее промплощадки Томь-Усинская ГРЭС, восточнее р. Черемза (площадка для размещения промышленных отходов).

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

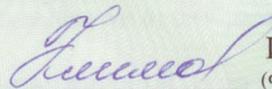
Настоящая лицензия переоформлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 106/1-рд от 23.01.2017 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 1 (одном) листе*

Руководитель Управления

(должность, уполномоченного лица МП)



И.А. Климовская

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

Изнв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2	Обезвреживание отходов II класса опасности	Кемеровская область, г.Белово, п.г.т. Инской, мкр.Технологический, д.5 (гараж тяжелых механизмов кадастровый номер 42:21:0503004:215) Кемеровская область, г.Мыски, ул.Ленина, 50 (здание химводоочистки с осветлителями кадастровый номер 42:29:0103013:2753)
Щелочи аккумуляторные отработанные	9 20 220 01 10 2	Обезвреживание отходов II класса опасности	Кемеровская область, г.Белово, п.г.т. Инской, мкр.Технологический, д.5 (гараж тяжелых механизмов кадастровый номер 42:21:0503004:215) Кемеровская область, г.Мыски, ул.Ленина, 50 (здание химводоочистки с осветлителями кадастровый номер 42:29:0103013:2753)
Отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки	3 61 331 01 39 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г.Мыски, ул.Ленина, 50 (ацетиленогенераторная кадастровый номер 42:29:0103013:2785) Кемеровская область, г.Мыски, Томь-Усинская ГРЭС (промплощадка Томь-Усинская ГРЭС кадастровый номер 42:29:0103013:3542)
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная	4 02 312 01 62 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г.Мыски, ул. Ленина, 50 (главный корпус с переходным мостиком от ГЩУ кадастровый номер 42:29:0103013:2862);

Руководитель Управления
(должность уполномоченного
лица МФ)

(подпись уполномоченного лица)

И.А.Климовская
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0003471

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

3619

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)			Кемеровская область, г.Мыски, ул. Ленина, 50 (гараж тяжелых машин кадастровый номер 42:29:0103013:2871)
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	4 33 199 11 52 4	Утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г.Белово, п.г.т. Инской, мкр. Технологический, д.5 (главный корпус с каналами технологическими полупроходными кадастровый номер 42:21:0503004:189:75) Кемеровская область, г.Белово, п.г.т. Инской, мкр. Технологический, д.5 (материальный склад 1 кадастровый номер 42:21:0503004:189:32); Кемеровская область, г.Белово, п.г.т. Инской, мкр. Технологический, д.5 (промплощадка Беловская ГРЭС)
Отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Мыски, восточнее промплощадки Томь-Усинская ГРЭС, восточнее р. Черемза (площадка для размещения промышленных отходов)
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Мыски, восточнее промплощадки Томь-Усинская ГРЭС, восточнее р. Черемза (площадка для размещения промышленных отходов)
Отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки	3 61 331 01 39 4	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Мыски, восточнее промплощадки Томь-Усинская ГРЭС, восточнее р. Черемза (площадка для размещения промышленных отходов)
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Мыски, восточнее промплощадки Томь-Усинская ГРЭС, восточнее р. Черемза (площадка для размещения промышленных отходов)
Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Мыски, восточнее промплощадки Томь-Усинская ГРЭС, восточнее р. Черемза (площадка для размещения промышленных отходов)
Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Мыски, восточнее промплощадки Томь-Усинская ГРЭС, восточнее р. Черемза (площадка для размещения промышленных отходов)
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	Размещение отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Мыски, восточнее промплощадки Томь-Усинская ГРЭС, восточнее р. Черемза (площадка для размещения промышленных отходов)

Руководитель Управления
(должность уполномоченного
лица МП)

(подпись уполномоченного лица)

И.А.Климовская
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Проинформировано, пронумеровано,
скреплено печатью на 2 лп. таж
Руководитель Управления
И.А.Климовская И.А.
МП

Изнв.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-OBOS.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

Приложение к приказу от 27.10.2022 № 1371-рд на 5 листах

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

Акционерное Общество «Кузбассэнерго» «Томь-Усинская ГРЭС» (Код объекта НВОС 32-0142-000275-П)

Юридический адрес: 650000 Кемеровская область, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30
 ОГРН: 1024200678260, ИНН: 4200000333, ОКТМО: 32701000

N п/п	Сведения об образовании отходов					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам					Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов										
	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн					Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Всего тонн				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									2022	2023	2024	2025				2026	27.10.2022	2023	2024	07.04.2025	2026
А	Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	час	24000	5,320																
Итого I класса опасности:					5,320			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	аккумуляторы никель-железные отработанные непереработанные, с электролитом	92013001532	года	3	14,266																
3	аккумуляторы свинцовые отработанные непереработанные, с электролитом	92011001532	года	3	1,858																
Итого II класса опасности:					16,124			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	Выработка эл. эн, мвт кВтч	0,000515	3,981																
5	отходы минеральных масел промышленных	40613001313	Выработка эл. эн, мвт кВтч	0,006491	50,183																
6	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	Выработка эл. эн, мвт кВтч	0,025393	196,313																
7	отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	Выработка эл. эн, мвт кВтч	0,000287	2,220																
8	отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	Выработка эл. эн, мвт кВтч	0,000851	6,578																
9	отходы минеральных масел турбинных	40617001313	Выработка эл. эн, мвт кВтч	0,018626	144,000																
10	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	Выработка эл. эн, мвт кВтч	0,00017	1,314																
11	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250101293	Выработка эл. эн, мвт кВтч	0,000529	4,086																
12	силикатный отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250311293	Выработка эл. эн, мвт кВтч	0,000614	4,746																
13	лом и отходы меди несоортированные незагрязненные	46211099203	Выработка эл. эн, мвт кВтч	0,012935	100,000																
14	лом свинца несоортированный	46240003203	Выработка эл. эн, мвт кВтч	0,000931	7,200																
15	отходы боббита на основе олова	46273117203	Выработка эл. эн, мвт кВтч	0,000194	1,500																
16	таря из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	Количество израсходованного сырья, т/т	0,125	6,500																

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-OBOC.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

17	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920101393	Количество израсходованного сырья, т/г	1,326	2,387															
18	салниковая набивка асбестографитовая промышленная (содержание масла 15 % и более)	91920201603	Выработка эл. эн. млн.кВтч	0,001556	12,030															
19	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	Выработка эл. эн. млн.кВтч	0,000456	3,525															
20	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	Выработка эл. эн. млн.кВтч	0,000453	3,500															
Итого III класса опасности:					550,063				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	отходы твердой бетонной смеси при производстве железобетонных изделий	34621122204	Количество израсходованного сырья, т/г	0,037499981	506,276															
22	отходы асбеста в кусковой форме	34851101204	Выработка эл. эн. млн.кВтч	0,10371	801,782	Полный ТБО ООО «САХ»	42-00270-X-00592-250914	761,782	761,782				Платежка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	120,000	40,000	40,000	40,000		
23	паль (порошок) абразивные от шлифовки черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	Выработка эл. эн. млн.кВтч	0,001374	10,622								Платежка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	0,300	0,100	0,100	0,100		
24	отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки	36133101394	Выработка эл. эн. млн.кВтч	0,018263	141,191	Полный ТБО ООО «САХ»	42-00270-X-00592-250914	266,673	88,891	88,891	88,891		Платежка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	120,900	40,300	40,300	40,300		
25	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	40231201624	год	1	2,437															
26	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	год	1	1,181								Платежка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	3,543	1,181	1,181	1,181		
27	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44250102294	Выработка эл. эн. млн.кВтч	0,001525	11,792															
28	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44250402204	Выработка эл. эн. млн.кВтч	0,001574	12,166															
29	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44350102614	Выработка эл. эн. млн.кВтч	0,000003	0,024															
30	отходы шлаковаты неагрессивные	45711101204	Выработка эл. эн. млн.кВтч	0,036831	284,743								Платежка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	0,300	0,100	0,100	0,100		
31	отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	45711901204	Выработка эл. эн. млн.кВтч	0,017719	136,984															
32	лом и отходы, содержащие несортированные цветные и черные металлы в виде изделий	46201192204	Выработка эл. эн. млн.кВтч	0,058207	450,000															
33	тыра из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	46811202514	Количество поступаемого сырья, т/год	0,1	7,500															
34	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	лет	1	1,500															
35	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	лет	1	0,220															
36	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	час	50000	9,168															
37	золошлаковая смесь от сжигания угля маломощная	61140001204	Выработка эл. эн. млн.кВтч	0,000679	5,253								Платежка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	0,300	0,100	0,100	0,100		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

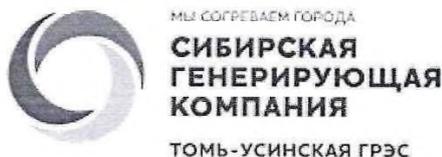
TUG01N.20-OBOC.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

38	осадок (шлам) механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	72310101394	Выработка эл. эн, млн кВтч	0,000874	6,759														
39	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	м3/чел.	0,25	147,210	Полигон ТБО ООО «САХ»	42-00270-Х-00592-250914	441,630	147,210	147,210	147,210								
40	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	Выработка эл. эн, млн кВтч	0,07000388	541,200								Площадка для размещения ПО	42-00024-Х-00479-010814	450,000	150,000	150,000	150,000	
41	шлак сварочный	91910002204	Выработка эл. эн, млн кВтч	0,000432156	3,341														
42	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394	Количество израсходованного сырья, т/г	1,248507463	8,365														
43	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	Выработка эл. эн, млн кВтч	0,000648	5,008														
44	шлак пневматические автомобильные отработанные	92111001504	Выработка эл. эн, млн кВтч	0,00078	6,032														
45	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	Выработка эл. эн, млн кВтч	0,000539	4,165														

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3619		

TUG01N.20-OBOC.2(TUG01N.2012.OV.TD02)

Итого в V класса опасности:				3104,919			1470,085	997,883	236,101	236,101	0,000	0,000			695,343	231,781	231,781	231,781	0,000	0,000	
46	отходы выщелочной древесины (шпатель, валики, обложки)	15411001215	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,105227784	813,516																
47	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	30529111205	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,000263355	2,036								Площадка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	6,108	2,036	2,036	2,036			
48	обрезки вулканизированной резины	33115102205	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,001059371	8,190								Площадка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	24,570	8,190	8,190	8,190			
49	бой стекла	34190101205	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,002046	15,819								Площадка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	3,000	1,000	1,000	1,000			
50	бой шпательного кирпича	34211001205	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,282622	2184,947								Площадка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	75,000	25,000	25,000	25,000			
51	бой керамики	34310002205	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,00686	53,052								Площадка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	9,000	3,000	3,000	3,000			
52	бой железобетонных изделий	34620002205	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,051946	401,597								Площадка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	315,000	105,000	105,000	105,000			
53	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	36121203225	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,008306	64,214																
54	стружка бросы незагрязненная отходы стружки и картона от канцелярской деятельности и	36121205225	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,001754	13,564																
55	летки копировальные, приводные ремни, утратившие потребительские	40512202605	у/т отходов бумаги	0,15	2,003																
56	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	43411004515	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,000196352	1,518																
57	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	43412004515	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,000112275	0,868																
58	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,000405	3,131								Площадка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	1,500	0,500	0,500	0,500			
59	шкура шиферная отработанная	45620001295	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,00016	1,239								Площадка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	0,600	0,200	0,200	0,200			
60	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в	46101001205	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,711422	5900,000																
61	лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	46120002215	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,000858	6,633																
62	лом и отходы бронзы несортированные	46213099205	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,000595	4,600																
63	лом и отходы латуни несортированные	46214099205	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,002587	20,000																
64	лом и отходы алюминия несортированные	46220006205	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,003171	24,518																
65	отходы изолированных проводов и кабелей	48230201525	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,000988	7,637																
66	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	час	1000	2,003								Площадка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	1,500	0,500	0,500	0,500			
67	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	49110101525	год	3	0,181																
68	золотошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	61140002205	Выработка эл. эн, мнн кВтч	111,940367	865410,980								Золотошал №2	42-00192-X-00592-250914	2596232,941	865410,980	865410,980	865410,980			
69	мусор с защитных решеток при водомаборе	71011001715	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,002583	19,966								Площадка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	59,898	19,966	19,966	19,966			
70	отходы (сметку) водоподготовки при механической очистке природных	71011002395	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,049153	380,000								Золотошал №2	42-00192-X-00592-250914	1140,000	380,000	380,000	380,000			
71	неопасные смеси отработанные при водоподготовке	71021101205	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,002975	23,000								Золотошал №2	42-00192-X-00592-250914	69,000	23,000	23,000	23,000			
72	отходы (шламу) при очистке сетей, колодезней дождевой (ливневой)	72180002395	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,00122	9,430																
73	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на	73338712205	Площадь убираемой территории, м2/г	0,000887991	28,683																
74	смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	Площадь убираемой территории, м2	15000	32,000								Площадка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	96,000	32,000	32,000	32,000			
75	пищевые отходы в зонах и организаций общественного питания	73610001305	кг/блюд	0,03	1,980																
76	лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	81220101205	Выработка эл. эн, мнн кВтч	0,048239	372,939								Площадка для размещения ПО	42-00024-X-00479-010814	300,000	100,000	100,000	100,000			



Томь-Усинская ГРЭС Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации
АО «Кузбассэнерго»

Российская Федерация, 652845, Кемеровская область, г. Мыски-5; тел.: (38474) 9-31-59; 9-30-66; факс: (38474) 3-12-80;
e-mail: priemnaya_tugres@sibgenco.ru ИНН 4200000333; КПП 421445001; р/с 40702810200340000111 Банк ГПБ
(АО); к/с 30101810200000000823; р/с 40702810000000091942, БИК 044525823

№ Исх.-3-1/04-17388/23-0-0
от 21.02.2023



г.

Министру
природных ресурсов и экологии
Кузбасса
О.В. Ивлеву

650000, г. Кемерово,
пр. Советский, 63

«О предоставлении характеристик
объектов размещения отходов»

Уважаемый Олег Валериевич!

В ответ на запрос от 17.02.2023 № 939-ОКПР о предоставлении характеристики ОРО направляем характеристики объектов размещения отходов Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».

Информация, указанная в характеристиках объектов размещения отходов (ОРО), актуализирована по состоянию на 01.01.2023.

Приложения:

1. Характеристика объектов размещения отходов (ОРО) Золоотвал № 2 по результатам инвентаризации, проведенной в 2022 году (по состоянию на 01.01.2023г.) - на 2 листах.
2. Характеристика объектов размещения отходов (ОРО) Площадка для размещения промышленных отходов по результатам инвентаризации, проведенной в 2022 году (по состоянию на 01.01.2023г.) - на 2 листах.

Директор Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

Ю.И. Котов

Исполнитель: Андрюшенко С.В. тел. (384-74) 9-30-56

Инь.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ХАРАКТЕРИСТИКА

объекта размещения отходов (ОРО)

Золоотвал № 2

по результатам

(наименование объекта размещения отходов)

инвентаризации, проведенной в 2022 году (по состоянию на 01.01.2023 г.)

№ п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	Учетный № ОРО	ТУ000000000000000008067		
2	Назначение ОРО	Хранение отходов		
3	Вид ОРО	09		
4	Место нахождения ОРО	32619000000	42	Кемеровская обл., Новокузнецкий р-н, в 500 м западнее и юго-западнее с. Безруково
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Договор аренды земельного участка	21.10.2011 г.	№ 01-12
6	Проектная документация на строительство ОРО ¹	Проект Ленинградского института «Теплоэлектропроект», Проект «Реконструкция золоотвала № 2. Увеличение емкости для целей обеспечения	1962 г.	б/н
		выдачи мощности блоков 4,5 Томь-Усинской ГРЭС ОАО «Кузбассэнерго»	2014 г.	б/н
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО ²	Заключение экспертной комиссии, утв. Приказом Государственного комитета по охране окружающей среды Кемеровской обл. Заключение экспертной комиссии государственной	02.02.00	13/719

¹ При отсутствии проектной документации на строительство ОРО в ячейках данной строки указываются нули.² При отсутствии заключения государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО в ячейках данной строки указываются нули.

Инь.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

		экологической экспертизы, утв. Приказом Управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Кемеровской области	27.10.2014	1294-Э
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	1963 г.		
9	Вместимость ОРО, м ³ (т)	24 804 516,35 (54 569 935,97)		
10	Размещено всего, м ³ (т)	17 843 688,20 (39 256 114,05)		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная (6 11 400 02 20 5) Отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод (7 10 110 02 39 5) Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке (7 10 211 01 20 5)		
12	Площадь ОРО, м ²	4 026 256		
13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	01, 07, 08, 12		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	01, 03, 04		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	имеется		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»	652845, Кемеровская обл., г. Мыски	Лицензия от 23.01.2017 г. № 042 00368 Управление Росприроднадзора по Кемеровской области

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3619

Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)



(Подпись)

Котов Ю.И.
(Ф.И.О.)

М.П.

“ 21 ” 02 2023 г.

ХАРАКТЕРИСТИКА

объекта размещения отходов (ОРО)

Площадка для размещения промышленных отходов по результатам
(наименование объекта размещения отходов)

инвентаризации, проведенной в 2022 году (по состоянию на 01.01.2023 г.)

№ п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	Учетный № ОРО	ТУ000000000000000099039		
2	Назначение ОРО	Хранение отходов		
3	Вид ОРО	98		
4	Место нахождения ОРО	32728000000	42	Кемеровская обл., г. Мыски, восточнее промплощадки ТУ ГРЭС, восточнее р. Черемза
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Договор аренды земельного участка	26.09.2018	42-18
6	Проектная документация на строительство ОРО	Проект «Рекультивация отработанного золоотвала № 1 с организацией складирования отходов производства Томь-Усинской ГРЭС, филиала ОАО «Кузбассэнерго» в г. Мыски	2006	2525-0170-ГП
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО	Положительное заключение по рабочему проекту «Рекультивация отработанного золоотвала № 1 с организацией складирования отходов производства Томь-Усинской ГРЭС филиала ОАО «Кузбассэнерго» в г. Мыски, выданное ГАУ КО «Управление государственной экспертизы ПД и РИИ»	07.07.2007	148-8/70
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	2008		
9	Вместимость ОРО, м ³ (т)	21666,67 (17 550)		
10	Размещено всего, м ³ (т)	4815,46 (3852,3695)		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный (8 12 901 01 72 4) Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий		

Инь.№ подл.	3619
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

		<p>(8 12 201 01 20 5) Бой железобетонных изделий (3 46 200 02 20 5) Отходы шлаковаты незагрязненные (4 57 111 01 20 4) Отходы асбеста в кусковой форме (3 48 511 01 20 4) Бой шамотного кирпича (3 42 110 01 20 5) Лом огнеупорного мертеля незагрязненный (9 12 191 01 21 5) Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная (6 11 400 01 20 4) Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов (4 56 100 01 51 5) Бой керамики (3 43 100 02 20 5) Обрезки и обрывки смешанных тканей (3 03 111 09 23 5) Отходы разложения карбида кальция при получении ацетилен для газовой сварки (3 61 331 01 39 4) Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов (с сод. металла менее 50%) (3 61 221 02 42 4) Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (4 03 101 00 52 4) Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные (3 05 291 11 20 5) Обрезки вулканизированной резины (3 31 151 02 20 5) Шкурка шлифовальная отработанная (4 56 200 01 29 5) Бой стекла (3 41 901 01 20 5) Смет с территории предприятия практически неопасный (7 33 390 02 71 5) Мусор с защитных решеток при водозаборе (7 10 110 01 71 5) Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства (4 82 411 00 52 5)</p>		
12	Площадь ОРО, м ²	23 000		
13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	01		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	01, 04, 03		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	имеется		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»	652845, Кемеровская обл., г. Мыски	Лицензия от 23.01.2017 г. № 042 00368 Управление Росприроднадзор а по Кемеровской области

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3619	
Подпись и дата	

Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)



(подпись)

М.П.

Котов Ю.И.

(Ф.И.О.)

“ 21 ” 02 2023

