



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 4


TUG01N.20-ОВОС.4
(TUG01N.2012.OV.TD04)
Том 12.3.4

Технический директор

 А.Э. Вилинский

Главный инженер проекта

 В.Л. Здоровенко

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

Иньв.№ подл.	3621
Подпись и дата	01.11.2023
Взам. инв. №	3145

Екатеринбург, 2023

Содержание тома 12.3.4

Обозначение	Наименование	Примечание
TUG01N.20-ОВОС.4-С (TUG01N.2012.OV.TD04)	Содержание тома 12.3.4	2 Изм. 2 (Зам.)
TUG01N.20-ОВОС.4.ТЧ (TUG01N.2012.OV.TD04)	Текстовая часть	3 Изм. 2 (Зам.)
Всего листов в томе:		324

Дополнительные подписи:

Согласовано:

Взам. инв. №

3145

Подпись и дата

01.11.2023

Инв.№ подл.

3621

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
2	-	Зам..	2417-23	<i>Б.Сегин</i>	25.10.23	TUG01N.20-ОВОС.4-С (TUG01N.2012.OV.TD04)			
Разраб.	Халимуллина	<i>МСа</i>	25.10.23	Содержание тома 12.3.4			Стадия	Лист	Листов
Пров.	Дик	<i>Тадмир</i>	25.10.23						1
Т.контр.	Вилинский	<i>Вилинский</i>	25.10.23						
Н.контр.	Кислицына	<i>Кислицына</i>	25.10.23						
Утв.	Здоровенко	<i>Б.Сегин</i>	25.10.23						



ООО «УралТЭП»

Приложения

Приложение У4	Письмо ТУГРЭС об автоматическом контроле выбросов и сбросов	4
Приложение У5	Письмо ТУГРЭС о затратах на мониторинг за 2022 год	5
Приложение У6	ТУГРЭС ПЭК	6
Приложение У7	Программа наблюдений за водным объектом	64
Приложение У8	Схема точек мониторинга поверхностных вод ТУГРЭС	67
Приложение У9	Справка о фоновых концентрациях (р. Томь выше водозабора)	68
Приложение Ф1	Договор водопользования 2021-2026гг	69
Приложение Ф2	Решение о предоставлении водного объекта в пользования на 2021-2026гг	108
Приложение Ф3	Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект ЗСО водозабора	129
Приложение Ф4	Исходные данные для расчета баланса водопотребления и водоотведения	141
Приложение Ф5	Балансовая схема водопотребления и водоотведения на период эксплуатации	143
Приложение Х	Паспорта и договора на отходы	144
Приложение Ц1	Расчет образования отходов в период эксплуатации	299
Приложение Ц2	Расчет образования отходов в период строительства	306
Таблица регистрации изменений		324

Дополнительные подписи:

Согласовано:


Взам. инв. №

3145

Подпись и дата

Инв.№ подл.

3621

2	-	Зам.	2417-23	<i>МСа</i>	25.10.23	TUG01N.20-ОВОС.4.ТЧ (TUG01N.2012.OV.TD04)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подп.	Дата			
Разраб.	Халимуллина			<i>МСа</i>	25.10.23	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Дик			<i>Тадик</i>	25.10.23		1	322
Т.контр.	Вилинский			<i>Вилинский</i>	25.10.23	Часть 3. Предварительная оценка воздействия на окружающую среду Книга 4		
Н.контр.	Кислицына			<i>МВ</i>	25.10.23			
Утв.	Здоровенко			<i>Здоровенко</i>	25.10.23			
						 ООО «УралТЭП»		



МЫ СОГРЕВАЕМ ГОРОДА

**СИБИРСКАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ**

ТОМЬ-УСИНСКАЯ ГРЭС

**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 421445001;
 р/с 4070281000000091942; Банк ГТБ (АО), г. Москва; к/с 3010181020000000823; БИК 044525823

 № Иск-3-1/13-99157/23-0-0
 от 03.10.2023

 Генеральному директору
 ООО «Урал ТЭП»

Русских Е.Е.

 e-mail: ut@uraltep.com;
vyacheslav_zdorovenko@uraltep.com

№ _____

О предоставлении исходных данных
Уважаемый Евгений Евгеньевич!

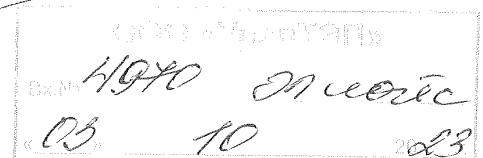
Для устранения полученных замечаний от ГЭЭ к проектной документации «Модернизация блока ст. 6,7,9 Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», по п. 9 «Предоставить описание системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ либо обосновать ее отсутствие», настоящим сообщая:

в соответствии ФЗ от 29.07.2018 г. № 252-ФЗ О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и статьи 1 и 5 Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон „Об охране окружающей среды“ и отдельные законодательные акты Российской Федерации» в части создания систем автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ» по состоянию на 03.10.2023 г. комплексное экологическое разрешение не получено, предполагаемая дата получения декабрь 2024 г. в случае, если программой повышения экологической эффективности будут предусмотрены мероприятия, связанные с реконструкцией стационарных источников, подлежащих оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, сроки оснащения таких стационарных источников определяются с учетом сроков реализации мероприятий программы повышения экологической эффективности, сроком не превышающий четыре года, будут выполнены.

Директор

 Исполнитель:
 Вед. инженер
 Загоруйко Л.С.

Ю.И. Котов



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621



МЫ СОГРЕВАЕМ ГОРОДА

**СИБИРСКАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ**

ТОМЬ-УСИНСКАЯ ГРЭС

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 421445001;
р/с 40702810000000091942; Банк ГПБ (АО), г. Москва; к/с 30101810200000000823; БИК 044525823№ Иск-3.1/13.98674/23-0-0
от 03.10.2023Генеральному директору
ООО «Урал ТЭП»**Русских Е.Е.**e-mail: ut@uraltep.com;
vyacheslav_zdorovenko@uraltep.com

№ _____

*О предоставлении исходных данных***Уважаемый Евгений Евгеньевич!**

Для устранения полученных замечаний от ГЭЭ к проектной документации «Модернизация блока ст. 6,7,9 Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции», ниже по тексту представлены исходные данные 10. (пункт 41) – сведения о затратах на мониторинг за 2022 год, а именно:

Наименование затрат	Стоимость, тыс.руб
Мониторинг атмосферного воздуха	1 062,00
Мониторинг поверхностных и сточных вод	631,00
Мониторинг почв	127,00
ИТОГО	1 820,00

Директор

Ю.И. Котов

Исполнитель:
Вед. инженер
Загорулько Л.С.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

**КУЗБАССКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ
АО «КУЗБАССЭНЕРГО»**

УТВЕРЖДАЮ

**Директор Томь - Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»**



Ю.И. Котов
2023 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ТОМЬ – УСИНСКОЙ ГРЭС АО «КУЗБАССЭНЕРГО»
ДЛЯ ОБЪЕКТА НВОС
«ПРОМПЛОЩАДКА ТОМЬ – УСИНСКОЙ ГРЭС АО «КУЗБАССЭНЕРГО»
№ 32-0142-000275-П**

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

г. Мыски 2023 г.

Содержание:

	4
	4
1. Область применения.....	4
2. Общие положения.....	4
2.1 Наименование, организационно-правовая форма и адрес (место нахождение) юридического лица, с указанием идентификационного номера налогоплательщика, основной государственный регистрационный номер.....	4
2.2 Наименование, категория, код и адрес места нахождения объекта.....	5
3. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их источниках.....	6
3.1 Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ее последней корректировке.....	6
3.2 Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту в целом, в том числе с указанием загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте.....	6
3.3 Сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников, корректировки ее данных.....	13
4. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источниках.....	13
4.1 Сведения о заключенных договорах водопользования и (или) выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование.....	13
4.2 Показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и объекту в целом.....	13
4.3 Показатель суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом.....	14
4.4 Сведения о ведении учета сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых, дождевых, талых, поливомоечных, дренажных вод, отводимых с территории объекта) и источников их образования, стационарных источников сбросов загрязняющих веществ в водные объекты или в системы водоотведения, включая очистные сооружения, эксплуатируемые на объекте, имеющем сбросы в водный объект, в том числе сведения о схемах систем водопотребления и водоотведения, о средствах измерения расхода сброса (наименование, погрешность, свидетельство о поверке средств измерений), а также о сроках проведения такого учета.....	14
5. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения.....	16
5.1 Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов.....	16
5.2 Сведения об объектах размещения отходов, в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов.....	21
5.3 Сведения об инвентаризации объектов размещения отходов.....	23
5.4 Сроки проведения инвентаризации объектов размещения отходов.....	25
6. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля.....	26

Изнв.№ подл.	Взам. инв. №	
3621		
Подпись и дата		

	3
7. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.....	27
7.1 Наименования и адреса собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров).....	27
7.2 Реквизиты аттестатов аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров) с указанием информации об области их аккредитации.....	27
8. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений.....	28
8.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха.....	28
8.2 Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов....	31
8.3 Производственный контроль в области обращения с отходами.....	36

Приложения:

1. Функциональные обязанности должностных лиц предприятия в части осуществления ПЭК
2. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО и в пределах его воздействия на окружающую среду для площадки для размещения промышленных отходов Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Введение

В рамках системы управления природоохранной деятельностью Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» осуществляется комплекс мер, направленных на обеспечение соблюдения всех норм, установленных законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в том числе касающихся осуществления производственного экологического контроля.

Настоящая программа вводится с целью внедрения в практику деятельности природоохранных подразделений и должностных лиц Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», на которых возложена функция по организации и осуществлению производственного экологического контроля.

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями федерального законодательства (Федерального Закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Федерального Закона от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", Федерального Закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"), приказа Минприроды России от 18.02.2022 г. № 109 "Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля", с учетом требований ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля».

1. Область применения

Настоящая программа устанавливает принципы организации и осуществления производственного экологического контроля на Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».

Знание настоящей программы обязательно для должностных лиц структурных подразделений, участвующих в осуществлении производственного экологического контроля, и на которых возложено выполнение определенной части функций по охране окружающей среды.

2. Общие положения

2.1. Наименование, организационно-правовая форма и адрес (место нахождения) юридического лица, с указанием идентификационного номера налогоплательщика, основной государственный регистрационный номер, приведены в таблице №1

Таблица №1

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. интв. №
3621		

Полное наименование (сокращенное наименование) юридического лица или ФИО индивидуального предпринимателя	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (Томь – Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»)
Организационно-правовая форма	Акционерное общество
Юридический адрес Почтовый адрес	650000, Российская Федерация, Кемеровская область, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30
Адрес местонахождения предприятия	652845, Российская Федерация, Кемеровская область, г. Мыски - 5
ИНН	4200000333
КПП	421445001
ОКПО	00105638
ОКВЭД (основной)	35.11.1 Производство электроэнергии тепловыми электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций

ОКВЭД (дополнительный)	35.30.11
ОГРН	1024200678260
Телефон	(384-74) 3-31-59
e-mail	priemnaya tugres@sibgenco.ru
Директор	Ю.И. Котов
Главный инженер	А.Л. Полуносик
Ответственный за охрану окружающей среды	С.В. Демин

2.2. Наименование, категория, код и адрес места нахождения объекта

Свидетельство об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, приведено в таблице №2.

Таблица №2

№ п/п	Наименование строки	Содержание строки		
1	Номер свидетельства	ЕН6GZN8K		
2	Наименование объекта	Промплощадка Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»	652845, Российская Федерация, Кемеровская область, г. Мыски	
3	Дата ввода в эксплуатацию	1958-11-06		
4	Тип объекта	Площадной		
5	Код объекта	32-0142-000275-П		
6	Категория объекта	I		
7	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем объект оказывающий негативное воздействие на окружающую среду	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (Томь – Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»)	650000, Российская Федерация, Кемеровская область, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30; 652845, Российская Федерация, Кемеровская область, г. Мыски	ОГРН 1024200678260 ИНН 4200000333 ОКПО 00105621
8	Уполномоченный органа, в который направляется отчет об организации и о результатах производственного экологического контроля	Управление Росприроднадзора по Кемеровской области		
9	Сведения об ответственном за подготовку отчета должностном лице	Начальник производственно-технического отдела Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»		

Настоящая программа разработана специалистами производственно-технического отдела и утверждена директором Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

3. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источниках.

3.1. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - выбросы), ее последней корректировке, приведены в таблице №3.

Таблица №3

Общество	Дата утверждения	Разработчик проекта нормативов предельно допустимых выбросов
Томь – Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»	01.10.2020	ООО «ЭАПКО» г. Кемерово

3.2. Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту в целом, в том числе с указанием загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте (далее - маркерные вещества), приведены в таблице №4.

Таблица № 4

Цех	Источники выделения ЗВ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса ЗВ	Номер источника выброса ЗВ	Высота источника выброса ЗВ, м	Диаметр устья трубы, м	Наименование ЗВ	Код ЗВ	Выбросы ЗВ, т/год
	Наименование	Количество								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КТЦ-100	Котел №1	1	6038	труба	0001	120	6	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0301	1820,4866739
	Котел №2	1	6020					Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	1142,2661484
	Котел №3	1	6065					Углерод (Сажа)	0328	241,6756104
	Котел №4	1	6103					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	3783,7920744
								Углерод оксид	0337	325,6900992
								Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0703	0,0000414
	КТЦ-100	1	5276					труба	0002	120
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0301	2622,9738250					
Азот (II) оксид (Азота оксид)				0304	1645,7874970					
КТЦ-100	1	5279	труба	0002	120	7	Углерод (Сажа)	0328	333,057401	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	4547,1046290	

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

								Углерод оксид	0337	313,644453 0
								Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0703	0,0000740
								Мазутная зола электростанций /в пересчете на ванадий/ Пыль неорганическая:	2904	0,1230000
								70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	2908	4765,24314 30
КТЦ-100	Сварочны е работы	1	1400	труба	0010	15	0,3	Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	0113	0,0000010
								Железа оксид /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения	0123	0,0352520
								Оксид меди /в персчете на медь/ Никель оксид /в пересчете на никель/ Хром /Cr 6+/ Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0143	0,0039380
								Азот (II) оксид (Азота оксид)	0146	0,0018300
								Углерод оксид	0164	0,0000600
								Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) /в пересчете на фтор/ Фториды твердые	0203	0,0005250
								Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70	0301	0,0019330
									0304	0,0012130
									0337	0,0273740
									0342	0,0045510
КТЦ-100	Резка металла	1	980	труба	0011	15	0,3	Железа оксид /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения	0123	0,0400740
								Хром /C r6+/ Азота диоксид	0143	0,0004750
								Азота оксид	0203	0,0001470
								Углерода оксид	0301	0,0210760
									0304	0,0132240
КТЦ-100	Кузница	1	1976	труба	0012	12	0,3	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0337	0,0477770
								Азот (II) оксид (Азота оксид)	0301	0,0181970
								Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0304	0,0114180
								Углерод оксид	0330	0,1152000
Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0337	0,5868670								
Зола твердого топлива	0703	0,0000009								
	3714	0,8464000								
Этин (Ацетилен)	0528	0,528228								
КТЦ-100	АККС	1	3984	труба	0017	5	0,3	Железа оксид /в пересчете на железо/ Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)	0123	0,0856050
КТЦ-100	Металлоо бработка	1	1743	неорганиз ованный	6021	4			2930	0,0193220

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

КТЦ-100	Покрасочные работы	1	1400	неорганизованный	6036	4		диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0101	0,0088250
								Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0107	000088270
								Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто-, параизомеров)	0616	1,2672550
								Метилбензол (толуол)	0621	0,5271570
								Этилбензол	0627	0,0122920
								Спирт бутиловый	1042	0,2124000
								Спирт изобутиловый	1048	0,0024930
								Спирт этиловый	1061	0,1928730
								1-Метоксипропан-2-ол (альфа-Метиловый эфир)	1117	0,0089420
								2-Этоксизтанол (Этилцеллозольф; Этиловый эфир)	1119	0,0799760
								Бутилацетат	1210	0,1671220
Ацетон	1401	0,3488040								
Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)	2704	0,0007100								
Сольвент нафта	2750	0,1682160								
Уайт - спирт	2752	0,4508660								
КТЦ-200	Котел № 11	1	7300	труба	0003	150	6	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0301	2767,0513780
								Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	1736,189000
	Котел № 12	1	7856					Углерод (Сажа)	0328	440,4072240
								Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	6367,0324610
	Котел № 14	1	6875					Углерод оксид	0337	334,7687380
								Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0703	0,0000600
								Зола ТЭС мазутная (в пересчете на ванадий)	2904	0,0758000
Котел № 14б	1	6868					Зола твердого топлива	3714	4013,3533390	
КТЦ-200	Котел № 13а	1	6544	труба	0003	150	6	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0301	2537,1156250
								Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	1591,9156860
	Котел № 13б	1	6700					Углерод (Сажа)	0328	379,0219970
								Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0330	5473,8881210
	Котел № 14а	1	6875					Углерод оксид	0337	338,6917800
								Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0703	0,0000630
								Зола ТЭС мазутная (в пересчете на ванадий)	2904	0,0596000
Котел № 14б	1	6868					Зола твердого топлива	3714	5893,2821050	
КТЦ-200	золошлак оотвал	1	3120	неорганизованный	6015	2		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	2908	1,073936

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

КТЦ-200	Сварочные работы	1	1400	неорганизованный	6023	4		Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	0113	0,0000010
								Железа оксид /в пересчете на железо/	0123	0,0465900
								Марганец и его соединения	0143	0,0043810
								Оксид меди /в пересчете на медь/	0146	0,0001830
								Никель оксид /в пересчете на никель/	0164	0,0000730
								Хром /Cr 6+ /	0203	0,0014340
								Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0301	0,0015040
								Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	0,0009440
								Углерод оксид	0337	0,0215190
								Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) /в пересчете на фтор/	0342	0,0045160
								Фториды твердые	0344	0,0017350
								Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70	2908	0,0008360
								КТЦ-200	Резка металла	1
Марганец и его соединения	0143	0,0002960								
Хром /Cr 6+ /	0203	0,0000350								
Азота диоксид	0301	0,0117110								
Азота оксид	0304	0,0073480								
Углерода оксид	0337	0,0267180								
КТЦ-200	Покрасочные работы	1	1400	неорганизованный	6038	4		Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто-, параизомеров)	0616	1,1929860
								Метилбензол (толуол)	0621	0,6845120
								Этилбензол	0627	0,0078790
								Спирт бутиловый	1042	0,1409830
								Спирт изобутиловый	1048	0,0049860
								Спирт этиловый	1061	0,1379810
								1-Метоксипропан-2-ол (альфа-Метилловый эфир)	1117	0,0089420
								2-Этоксизтанол (Этилцеллозольф; Этиловый эфир)	1119	0,0591860
								Бутилацетат	1210	0,1332210
								Ацетон	1401	0,3893110
								Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)	2704	0,0014190
ЦТП	Разгрузка угля	1	5890	неорганизованный	6005	5		Сольвент нафта	2750	0,1701750
								Уайт - спирт	2752	0,4170710
ЦТП	Отгрузка угля (пересыпка)	1	2800	неорганизованный	6006	5		Пыль каменного угля	3749	0,0180740
								Азота диоксид	0301	1,9071220
ЦТП	Служение с поверхности угольного	1	3120	неорганизованный	6007	10		Азота оксид	0304	1,1966570
								Углерод (сажа)	0328	0,2594870
								Серы диоксид	0330	0,6325000
								Углерода оксид	0337	6,8546520
								Керосин	2732	1,7365440
								Пыль каменного угля	3749	0,0295080

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

	склада												
ЦТП	Мазутохранилище	1	8760	неорганизованный	6008	12		Сероводород	0333	0,0004940			
								Углеводороды предельные C12-C19	2754	0,1025000			
ЦТП	Склад ГСМ	1	8760	неорганизованный	6009	4		Сероводород	0333	0,0000086			
								Минеральное масло	2735	0,0002986			
								Углеводороды предельные C12-C19	2754	0,0030600			
ЦТП	Стояночный бокс №3	1	247	неорганизованный	6018	4,5		Азота диоксид	0301	0,0085673			
								Азота оксид	0304	0,0053756			
								Углерод (сажа)	0328	0,0021778			
								Серы диоксид	0330	0,0031258			
								Углерода оксид	0337	0,0758515			
								Керосин	2732	0,1560000			
ЦТП	Мойка деталей	1	100	неорганизованный	6019	4,5		Керосин					
ЦТП	Сварочные работы	1	1400	неорганизованный	6026	2		Железа оксид /в пересчете на железо/	0123	0,0126350			
								Марганец и его соединения	0143	0,0009490			
								Никель оксид /в пересчете на никель/	0164	0,0000560			
								Хром /Cr 6+/	0203	0,0003680			
								Азота диоксид	0301	0,0007690			
								Азота оксид	0304	0,0004820			
								Углерода оксид	0337	0,0109960			
								Фториды газообразные (гидрофторидиО кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)	0342	0,0012490			
								Фториды твердые	0344	0,0008870			
								Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70	2908	0,0004270			
ЦТП	Резка металла	1	960	неорганизованный	6027	2		Железа оксид /в пересчете на железо/	0123	0,0051700			
								Марганец и его соединения	0143	0,0000730			
								Азота диоксид	0301	0,0026580			
								Азота оксид	0304	0,0016680			
								Углерода оксид	0337	0,0055140			
ЦТП	Стояночный бокс №1	1	247	неорганизованный	6028	4		Азота диоксид	0301	0,0004453			
								Азота оксид	0304	0,0002794			
								Серы диоксид	0330	0,0002219			
								Углерода оксид	0337	0,0661381			
								Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)	2704	0,0079689			
ЦТП	Стояночный бокс №2	1	247	неорганизованный	6029	4		Азота диоксид	0301	0,0044858			
								Азота оксид	0304	0,0028146			
								Углерод (сажа)	0328	0,0004073			
								Серы диоксид	0330	0,0009992			
								Углерода оксид	0337	0,0941857			
								Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)	2704	0,0091296			
								Керосин	2732	0,0040609			
ЦТП	Участок ТО и ТР	1	1152	неорганизованный	6030	4,5		Азота диоксид	0301	0,0001961			
								Азота оксид	0304	0,0001230			
								Углерод (сажа)	0328	0,0000417			

Изн. № подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

								Серы диоксид Углерода оксид Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод) Керосин	0330 0337 2704 2732	0,0000557 0,0015759 0,0000407 000001650
ЦТП	Покрасоч ные работы	1	1400	неорганизованный	6039	4		Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто-, параизомеров) Метилбензол (толуол) Спирт бутиловый Спирт этиловый 2-Этоксизтанол (Этилцеллозольф; Этиловый эфир) Бутилацетат Ацетон Уайт - спирт	0616 0621 1042 1061 1119 1210 1401 2752	0,1424030 0,1889490 0,0674840 0,0849870 0,0359910 0,0369900 0,0604520 0,0675230
ЭЦ	Зарядка АБ	1	1180	неорганизованный	6016	4		Натр едкий Серная кислота	0150 0322	0,0001759 0,0000153
ЭЦ	Маслохозяйство	1	20,3	неорганизованный	6020	6		Минеральное масло	2735	0,0031100
ЭЦ	Покрасоч ные работы	1	1400	неорганизованный	6040	4		Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто-, параизомеров) Метилбензол (толуол) Этилбензол Спирт бутиловый Спирт изобутиловый Спирт этиловый 1-Метоксипропан-2-ол (альфа-Метилвый эфир) 2-Этоксизтанол (Этилцеллозольф; Этиловый эфир) Бутилацетат Ацетон Сольвент-нафта Уайт - спирт	0616 0621 0627 1042 1048 1061 1117 1119 1210 1401 2750 2752	0,2199920 0,0577520 0,0078790 0,0364340 0,0038000 0,0209880 0,0089420 0,0103920 0,0113900 0,0348530 0,0047520 0,0570510
ЭЦ	Сварочные работы	1	1400	неорганизованный	6041	4		Железа оксид /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения Никель оксид /в пересчете на никель/ Хром /Cr 6+/ Азота диоксид Азота оксид Углерода оксид Фториды газообразные (гидрофторидЮ кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор) Фториды твердые Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70	0123 0143 0164 0203 0301 0304 0337 0342 0344 2908	0,00008840 0,0000520 0,0000244 0,0000370 0,0000270 0,0000170 0,0004730 0,0000800 0,0000470 0,0000200
ЗПЦ	Покрасоч ные работы	1	1400	неорганизованный	6014	3		Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто-, параизомеров) Спирт бутиловый Спирт изобутиловый Ацетон Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)	0616 1042 1048 1401 2704	3,2196130 0,4987240 0,2293890 0,0747200 0,0653010

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

								Сольвент-нафта Уайт - спирт	2750 2752	0,4672580 2,5602670
ЗПЦ	Пересыпка шлака, сдувание при хранении	1	3120	неорганизованный	6022	4		Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70	2908	0,1578230
ЗПЦ	Сварочные работы	1	1400	неорганизованный	6033	4		Железа оксид /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения Хром /Cr 6+/ Азота диоксид Азота оксид Углерода оксид Фториды газообразные (гидрофторидЮ кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор) Фториды твердые Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70	0123	0,0143550
									0143	0,0010870
									0203	0,0005920
									0301	0,0005850
									0304	0,0003670
									0337	0,0082770
									0342	0,0009880
0344 2908	0,0006580 0,0003200									
ЦТАИ	Металло обработка	1	300	неорганизованный	6031	4		Железа оксид /в пересчете на железо/ Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0123 2930	0,0039710 0,0022320
ХЦ	Сварочные работы	1	1400	неорганизованный	6034	4		Железа оксид /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения Оксид никеля (в пересчете на никель) Хром /Cr 6+/ Азота диоксид Азота оксид Углерода оксид Фториды газообразные (гидрофторидЮ кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор) Фториды твердые Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70	0123	0,0038750
									0143	0,0003760
									0164	0,0000020
									0203	0,0000330
									0301	0,0004150
									0304	0,0002600
									0337	0,0053210
									0342	0,0007230
									0344 2908	0,0003640 0,0001960
									ХЦ	Металло обработка
ХЦ	Покрасочные работы	1	1400	неорганизованный	6014	3		Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто-, параизомеров) Метилбензол (толуол) Спирт бутиловый Спирт изобутиловый Бутилацетат Ацетон Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод) Сольвент-нафта Уайт - спирт	0616	1,2859840
									0621	0,0372990
									1042	0,5207200
									1048	0,1843120
									1210	0,0072190
									1401	0,0556420
									2704	0,0524680
									2750 2752	0,3635330 2,2940110

Примечание: На момент разработки Программы ПЭК перечни маркерных веществ нормативно не установлены.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Проекты постановления Правительства РФ "Об определении перечня стационарных источников и перечня вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих контролю посредством автоматических средств измерения и учета объема или массы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, концентрации вредных (загрязняющих) веществ в таких выбросах, а также технических средств передачи информации об объеме или о массе таких выбросов, о концентрации вредных (загрязняющих) веществ в таких выбросах" и проект распоряжения Правительства РФ "Об утверждении перечня стационарных источников и перечня вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих контролю посредством автоматических средств измерения и учета объема или массы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, концентрации вредных (загрязняющих) веществ в таких выбросах, а также технических средств передачи информации об объеме или о массе таких выбросов, о концентрации вредных (загрязняющих) веществ в таких выбросах", определяющие перечни вредных (загрязняющих) веществ, загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте, на с.д. не реализованы.

3.3. Сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников, корректировки ее данных, приведены в таблице №5

Таблица №5

Срок проведения	Основание
2024	Инструкция по инвентаризации выбросов в атмосферу загрязняющих веществ тепловых электростанций и котельных РД 153-34.0-02.303-98.

4. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источниках

4.1. Сведения о заключенных договорах водопользования и (или) выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование, приведены в таблице №6

Таблица №6

Наименование документа на право пользования водным объектом	Цель использования водного объекта (ст. 11 ВК РФ)	Реквизиты документа (номер, дата)	Срок действия
Договор водопользования	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для хозяйственно-бытового водоснабжения населения, технологических (производственных) нужд Водопользователя	№ 42-13.01.03.002-Р-ДХВО-С-2020-02962/00 от 30.11.2020	С 01.01.2021 по 31.12.2026
Решение о предоставлении водного объекта в пользование	Сброс сточных, в том числе дренажных, вод	№ 1205/PPT/Сс-10.2020 от 29.10.2020	С 01.01.2021 по 31.12.2026

4.2. Показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и объекту в целом

Сброс сточных вод Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в р.Томь осуществляется по выпуску №1, географические координаты выпуска: 53°47'13" с.ш. 87°34'32" в.д., 616,3 км от устья

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Для сточных вод утверждены нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водный объект, приведенные в таблице №7.

Таблица 7

№ п/п	Наименование вещества	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ, мг/дм ³	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ, тонн/год
1	Аммоний-ион	0,470	460,787
2	Нитрат-ион	5,02	4921,602
3	Нитрит-ион	0,0508	49,765
4	Алюминий	0,4300	421,571
5	Ванадий	0,0010	0,980
6	БПК полн.	3,500	3431,396
7	Взвешенные вещества	11,10	10882,427
8	Железо	0,740	725,495
9	Марганец	0,053	51,961
10	Медь	0,003	2,941
11	Мышьяк	0,005	4,902
12	Нефтепродукты	0,070	68,628
13	Никель	0,0020	1,961
14	Свинец	0,0028	2,765
15	Сульфат-ион	14,40	14117,743
16	Сухой остаток	172,40	169020,758
17	Фенол	0,0010	0,980
18	Фторид-ион	0,1504	147,452
19	Фосфор фосфатов	0,0300	29,412
20	Хлорид-анион	300,00	294119,649
21	Хром 6+	0,0120	11,765
22	Цинк	0,0150	14,706

4.3. Показатель суммарного объема сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом

Объем сброса сточных, в том числе дренажных, вод Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» не должен превышать 980398,829 тыс. м³/год (161900,0 м³/час).

4.4. Сведения о ведении учета сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых, дождевых, талых, поливочных, дренажных вод, отводимых с территории объекта) и источников их образования, стационарных источников сбросов загрязняющих веществ в водные объекты или в системы водоотведения, включая очистные сооружения, эксплуатируемые на объекте, имеющем сбросы в водный объект, в том числе сведения о схемах систем водопотребления и водоотведения, о средствах измерения расхода сброса (наименование, погрешность, свидетельство о поверке средств измерений), а также о сроках проведения такого учета.

Источником водоснабжения Томь – Усинской ГРЭС, а также приемником сточных вод является река Томь.

Схема технического водоснабжения принята прямоточной с частичным оборотным водоснабжением в осенне – зимний период времени года с подачей части сбросной воды в водозабор № 1 для предотвращения замерзания подводящих каналов.

Водозабор из реки Томь осуществляется самотеком при помощи водозаборных ковшей

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

№1 и №2, а подвод к водонасосным станциям №1 и №2 – при помощи подводящих каналов №1, 2, 3. Циркуляционные насосы, установленные на водонасосных №1 и 32 подают воду в циркуляционные насосы, установленные на водонасосных №1 и 32 подают воду в циркуляционные насосы № 1, 2, 3 общестанционного значения. Из циркуляционных насосов вода поступает на охлаждение конденсаторов, газомаслоохладителей, на ХВО, на охлаждение механизмов.

Сброс сточных вод осуществляется по выпуску №1, который формируется из производственных вод после охлаждения оборудования и ливневых вод.

Контроль расхода воды от береговой насосной станции №1 осуществляется тремя расходомерами. Измерительные устройства для данных расходомеров установлены на напорных водоводах № 1, 2, 3. Контроль расхода воды от насосной станции №2 осуществляется при помощи 4-х расходомеров, установленных на напорных линиях от циркуляционных насосов № 6, 7, 8, 10.

Данные по расходно – измерительной аппаратуре в таблице 8:

Таблица 8

№ п/п	Наименование замера	Тип датчика
1	Q воды ЦВ-1	Метран – 150CD2 (зав. № 1289534)
2	Q воды ЦВ-2	Метран – 150CD2 (зав. № 1244208)
3	Q воды ЦВ-3	Метран – 150CD2 (зав. № 1290657)
4	Q воды ЦН-6	Метран – 150CD2 (зав. № 1380162)
5	Q воды ЦН-7	Метран – 150CD2 (зав. № 1380165)
6	Q воды ЦН-8	Метран – 150CD2 (зав. № 1380168)
7	Q воды ЦН-10	Метран – 150CD2 (зав. № 1380167)

Часть забранной водозаборными №1 и №2 свежей воды передается для использования ООО «Сибирская теплосбытовая компания» для подпитки теплосети после подготовки воды на установке подпитки теплосети, в т.ч. на горячее водоснабжение поселка Притомский и предприятий г. Мыски по открытой схеме горячего водоснабжения. Учет переданной воды для использования ООО «Сибирская теплосбытовая компания» осуществляется при помощи расходомеров, установленных на линиях подачи горячей воды в теплосеть.

Данные по расходно – измерительной аппаратуре:

1. Теплосчетчик регистратор ВЗЛЕТ ТСР-М (зав. 1302479)

Комплект теплосчетчика:

Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСР-М (зав. 1302479);

Расходомер – счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ЭР (зав. № 1414003);

Расходомер – счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ЭР (зав. № 1443401);

Расходомер – счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ЭР (зав. № 1415505);

Расходомер – счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ЭР (зав. № 1419801).

1. Теплосчетчик регистратор ВЗЛЕТ ТСР-М (зав. № 1302716)

Комплект теплосчетчика:

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСРВ (зав. № 1302716);
 Расходомер – счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ЭР (зав. № 1413362);
 Расходомер – счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ЭР (зав. № 1442446);
 Расходомер – счетчик электромагнитный ВЗЛЕТ ЭР (зав. № 1411507).

От использования воды на собственные хозяйственные нужды станции стоки горячей воды передаются на очистные сооружения МКП МГО «Водоканал» г.Мыски. Учет переданной воды ведется по электромагнитному расходомеру «ВЗЛЕТ ЭР», заводской номер 201088.

Учет сбрасываемых сточных вод по выпуску №1 в летний период производится при помощи двух ультразвуковых расходомеров – счетчиков «ВЗЛЕТ РСЛ», заводской № 100120 и 100294, установленных на 2 ветках сбросного циркуляционного водовода.

Учет сбрасываемых сточных вод по выпуску №1 в зимний период при открытом оборотном цикле технического водоснабжения производится при помощи двух ультразвуковых расходомеров – счетчиков «ВЗЛЕТ РСЛ», заводской № 100120 и 100294, установленных на 2 ветках сбросного циркуляционного водовода за минусом расхода воды по оборотному циклу, определяемой по тепловому балансу.

5. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения

5.1. Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов.

Перечень видов отходов, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, с указанием информации об источниках образования по каждому виду отхода, представлен в Таблице №9

Таблица №9

№ п/п	Наименование видов отходов	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности и отхода	Отходообразующий вид деятельности
1	2	3	4	5
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	использование по назначению с утратой потребительских свойств
2	аккумуляторы никель – железные обработанные неповрежденные, с электролитом	92013001532	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств
3	аккумуляторы свинцовые обработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	2	использование по назначению с утратой потребительских свойств
4	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств
5	отходы минеральных масел промышленных	40613001313	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

6	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств
7	отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств
8	отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств
9	отходы минеральных масел турбинных	40617001313	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств
10	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств
11	цеолит отработанный, загрязненный опасными веществами	44250101293	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств
12	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла 15% и более)	44250311293	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств
13	лом и отходы меди несортированные незагрязненные	46211099203	3	обращение с продукцией из меди, приводящее к утрате его потребительских свойств
14	лом свинца несортированный	46240003203	3	обращение со свинцом и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств
15	отходы баббита на основе олова	46273117203	3	замена деталей и изделий
16	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	3	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением
17	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920101393	3	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов
18	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	91920201603	3	обслуживание машин и оборудования
19	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	3	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
20	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	3	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
21	отходы твердой бетонной смеси при производстве железобетонных изделий	34621112204	4	проведение строительных работ
22	отходы асбеста в кусковой форме	34851101204	4	ремонтные работы котлоагрегатов
23	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	4	шлифование черных металлов

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

24	отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки	36133101394	4	производство ацетилена
25	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231201624	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации
26	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации
27	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250102294	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств
28	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250402204	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств
29	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44350102614	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств
30	отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств
31	отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	45711901204	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств
32	лом и отходы, содержащие несортированные цветные и черные металлы в виде изделий	46201192204	4	обращение с черными и цветными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств
33	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением
34	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120302524	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств
35	клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств
36	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	4	использование по назначению с утратой потребительских свойств
37	золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	61140001204	4	сжигание угля в кузнице

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

38	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	72310101394	4	механическая очистка сточных вод
39	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4	чистка и уборка нежилых помещений
40	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	4	снос и разборка зданий
41	шлак сварочный	91910002204	4	сварочные работы
42	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394	4	ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов
43	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	4	обслуживание машин и оборудования
44	шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
45	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	4	обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
46	Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	15411001215	5	очистка лесов и лесосек от хвороста, валежника и другого древесного сора
47	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	30529111205	5	распиловка и строгание древесины
48	обрезки вулканизированной резины	33115102205	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств
49	бой стекла	34190101205	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств
50	бой шамотного кирпича	34211001205	5	замена и ремонт футеровки
51	бой керамики	34310002205	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств
52	бой железобетонных изделий	34620002205	5	проведение ремонтных работ
53	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	36121203225	5	механическая обработка металлов
54	стружка бронзы незагрязненная	36121205225	5	механическая обработка металлов
55	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	5	использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств
56	ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43112001515	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

57	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств
58	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	43412004515	5	транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств
59	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств
60	шкурка шлифовальная отработанная	45620001295	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств
61	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	5	обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств
62	лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	46120002215	5	обращение с продукцией из стали, приводящее к утрате ею потребительских свойств
63	лом и отходы бронзы несортированные	46213099205	5	обращение с бронзой и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств
64	лом и отходы латуни несортированные	46214099205	5	обращение с латунью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств
65	лом и отходы алюминия несортированные	46220006205	5	обращение с алюминием и продукцией из него, приводящее к утрате ими потребительских свойств
66	отходы изолированных проводов и кабелей	48230201525	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств
67	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств
68	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	491101015225	5	использование по назначению с утратой потребительских свойств
69	золашлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	61140002205	5	сжигание угля
70	мусор с защитных решеток при водозаборе	71011001715	5	грубая механическая очистка воды на водозаборных сооружениях
71	отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	71011002395	5	промывка механических фильтров
72	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	71021101205	5	подготовка воды ионообменными методами
73	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации практически неопасный	72180002395	5	очистка сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации
74	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные	73338712205	5	уход за зелеными насаждениями на территории производственных объектов

Интв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

75	смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	5	подметание территории предприятия
76	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	5	приготовление пищи
77	лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	81220101205	5	снос и разборка зданий
78	отходы цемента в кусковой форме	82210101215	5	строительные, ремонтные работы
79	лом огнеупорного мертеля незагрязненный	91219101215	5	замена и ремонт футеровки
80	остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	5	производство сварочных работ
81	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	92031001525	5	обслуживание и ремонт транспортных средств

5.2. Сведения об объектах размещения отходов в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов

Площадка для размещения промышленных отходов внесена в государственный реестр объектов размещения отходов за № 42-00024-Х-00479-010814, приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 01.08.2014 № 479 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов». На основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 13.12.2017 № 587 в ГРОРО были внесены изменения по ОРО Площадка для размещения промышленных отходов.

Сведения об объекте размещения отходов, приведены в таблице №10

Таблица №10

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
42-00024-Х-00479-010814	Площадка для размещения промышленных отходов	Хранение отходов	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный 8 12 901 01 72 4 Отходы шлаковаты незагрязненные 4 57 111 01 20 4 Отходы асбеста в кусковой форме 3 48 511 10 12 04 Золошлаковая	Имеется	327 280 000 00	г. Мыски, восточнее промлощадки и ТУ ГРЭС, восточнее р.Черемза	Томь – Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» 652845, Кемеровская область, г.Мыски

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

			<p>смесь от сжигания углей малоопасная 6 11 400 01 20 4</p> <p>Отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки 3 61 331 01 39 4</p> <p>Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов (с содержанием металла менее 50%) 3 61 221 02 42 4</p> <p>Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 03 101 00 52 4</p> <p>Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий 8 12 201 01 20 5</p> <p>Бой железобетонных изделий 3 46 200 02 20 5</p> <p>Бой шамотного кирпича 3 42 110 01 20 5</p> <p>Лом огнеупорного мертеля незагрязненный 9 12 191 01 21 5</p> <p>Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов 4 56 100 01 51 5</p> <p>Бой керамики 3 43 100 02 20 5</p> <p>Обрезки и обрывки смешанных тканей 3 03 111 09 23 5</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			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 Остатки и огарки стальных сварочных электродов 9 19 100 01 20 5				
--	--	--	---	--	--	--	--

5.3. Сведения об инвентаризации объектов размещения отходов

В 2022 году, в соответствии с Приказом минприроды России от 25.02.2010 № 49, Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» выполнена инвентаризация объектов размещения отходов.

Характеристика объекта размещения отходов (ОРО) Площадка для размещения отходов Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» приведена в таблице №11

Таблица №11

№ п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	Учетный № ОРО	42-00024-X-00479-010814		
2	Назначение ОРО	Хранение отходов		
3	Вид ОРО	98		
4	Место нахождения ОРО	32728000000	42	Кемеровская обл., г.Мыски, восточнее промплощадки ТУ ГРЭС, восточнее

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

				р.Черемза
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Договор аренды земельного участка	от 26.09.2018	№ 42-18
6	Проектная документация на строительство ОРО	Проект «Рекультивации отработанного золоотвала №1 с организацией складирования отходов производства Томь – Усинской ГРЭС филиала ОАО «Кузбассэнерго» в г.Мыски	2006г.	2525-0170-ГП
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО	Заключение по рабочему проекту «Рекультивация отработанного золоотвала №1 с организацией складирования отходов производства Томь – Усинской ГРЭС филиала ОАО «Кузбассэнерго»	07.07.2007	№ 148-8/70
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	2008		
9	Вместимость (полезная емкость) ОРО, м ³ (т)	21666,67 (17550)		
10	Размещено всего, м ³ (т)	4815,46 (3852,3695)		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	<p>Мусор от сноса и разборки зданий несортированный (8 12 901 01 72 4) Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий (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 54 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 ацетилена 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) Шкурку 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</p>		

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

		(4 82 411 00 52 5) Остатки и огарки стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5)		
12	Площадь ОРО, м ²	23000		
13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	01		
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 область, г.Мыски	Лицензия от 23.01.2017г. № 042 00368 Управление Росприроднадзора по Кемеровской области

5.4. Сроки проведения инвентаризации объектов размещения отходов

Инвентаризация объектов размещения отходов на Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» проведена в 2022 году. Согласно Правилам инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденным приказом Минприроды России от 25 февраля 2010 г. № 49, Срок проведения следующей инвентаризации объектов размещения отходов – 2027 год.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

6 Сведения о подразделениях и должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля

Должностные лица, ответственные за организацию и осуществление производственного экологического контроля

1. Управление производственным экологическим контролем на Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» является составной частью системы управления природоохранной деятельностью в АО «Кузбассэнерго».

2. Общее управление системой производственного экологического контроля Томь – Усинской ГРЭС осуществляет директор предприятия.

3. Вопросы организации ПЭК на Томь – Усинской ГРЭС находятся в ведении главного инженера.

4. Непосредственное руководство работами по организации ПЭК осуществляет заместитель главного инженера или другое должностное лицо, назначенное приказом директора.

5. Координация и контроль деятельности структурных подразделений и должностных лиц, участвующих в планировании, обеспечении и осуществлении производственного экологического контроля предприятия, возлагается на 2-х специалистов природоохранного подразделения (специалистов производственно-технического отдела).

6. Ответственность за достоверность сведений о производственной деятельности структурного подразделения, используемых в рамках производственного экологического контроля, возлагается на руководителя структурного подразделения, предоставляющего сведения.

7. Ответственность за достоверность результатов измерений, полученных в ходе экоаналитического контроля, устанавливается в руководстве по качеству аналитического подразделения (лаборатории), осуществляющего измерения в рамках экоаналитического контроля.

8. Организация и техническое обеспечение работ по ПЭК в производственных подразделениях предприятия (цехах, участках) и на конкретных источниках негативного воздействия, в частности оборудование точек отбора проб, возлагается на руководителей структурных подразделений, к ведению которых относятся данные источники.

9. Права и обязанности должностных лиц предприятия в части осуществления ПЭК приведены в *Приложении №1*.

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

7. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

7.1. Наименования и адреса собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)

Сведения о лабораториях, работающих по договору с Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», приведены в таблице №13

Таблица №13

№	Наименование привлекаемого к осуществлению ПЭК испытательного лабораторного центра	Адрес
1	Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г.Мыски Управления по химико – технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае АО «Сибирский инженерно – аналитический центр»	Россия, Кемеровская область, г. Мыски, ул. Ленина, 50
2	Испытательная лаборатория АО «Западно – Сибирский испытательный лабораторный центр»	Российская Федерация, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 9
3	Испытательный Лабораторный Центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе	Россия, Кемеровская область, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
4	Испытательная лаборатория ООО «Центр Гигиенической Экспертизы»	Российская Федерация, Кемеровская область, г. Кемерово, пр. Московский, 9Б, оф. 244

7.2. Реквизиты аттестатов аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров) с указанием информации об области их аккредитации приведены в таблице №14

Таблица №14

№	Наименование привлекаемых к осуществлению ПЭК испытательных лабораториях	Аттестат аккредитации	Область аккредитации
1	Аналитическая лаборатория по санитарно-экологическому и производственному контролю ОСП г.Мыски Управления по химико – технологическому контролю производства в Кемеровской области и Алтайском крае АО «Сибирский инженерно – аналитический центр»	RA.RU. 21HA24 от 22.02.2018г.	Определена в приложении к аттестату аккредитации, являющемся его неотъемлемой частью
2	Испытательная лаборатория АО «Западно – Сибирский испытательный центр»	RA.RU.21AЯ07 от 17.02.2015г.	
3	Испытательный Лабораторный Центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе	RA.RU.511686 от 22.02.2017г.	
4	Испытательная лаборатория ООО «Центр Гигиенической Экспертизы»	RA.RU.21ЭТ28 от 15.08.2016г.	

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

8. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений

8.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

8.1.1. План-график контроля стационарных источников выбросов (далее - План-график контроля) с указанием номера и наименования структурного подразделения (площадка, цех или другое) в случае их наличия, номера и наименования источников выбросов, загрязняющих веществ, периодичности проведения контроля, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений, методов контроля (расчетные и инструментальные) загрязняющих веществ в источниках выбросов приведен в Таблице №15.

Таблица №15.

Цех	Номер ИЗА	Наименование ИЗА	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Метод контроля	Кем осуществляется контроль	Методика контроля
1	2	3	4	5	6	7	8
КТЦ - 100	0001	Дымовая труба	Пыль неорганическая (70-20% двуокиси кремния) (2908) + Углерод (сажа) (0328)	2 раза в год	Инструментальный, расчетный	Организация, имеющая аккредитацию на данный вид деятельности	ГОСТ 33007-2014, ГОСТ 17.2.4.06-90, РД 34.02.305-98
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	2 раза в год			ПЛКЦ.413411.001 РЭ, РД 34.02.305-98
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)	2 раза в год			ПЛКЦ.413411.001 РЭ, СО 153-34.304-2003
			Сера диоксид (ангидрид сернистый) (0330)	2 раза в год			ПЛКЦ.413411.001 РЭ, РД 34.02.305-98
			Углерод оксид (0337)	2 раза в год			ПЛКЦ.413411.001 РЭ, РД 34.02.305-98
			Бенз(а)пирен (3, 4-Бензпирен) (0703)	2 раза в год			ФР.1.31.2003.00814, СО -153-34.02.316-2003
			Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий) (2904)	1 раз в год	Расчетный	Ответственный за природоохранную деятельность на предприятии	РД 34.02.305-98
КТЦ - 100	0002	Дымовая труба	Запыленность (Пыль неорганическая (70-20% двуокиси кремния) (2908) + Углерод (сажа) (0328))	2 раза в год	Инструментальный, расчетный	Организация, имеющая аккредитацию на данный вид деятельности	ГОСТ 33007-2014, ГОСТ 17.2.4.06-90, РД 34.02.305-98
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	2 раза в год			ПЛКЦ.413411.001 РЭ, РД 34.02.305-98
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)	2 раза в год			ПЛКЦ.413411.001 РЭ, СО 153-34.304-2003
			Сера диоксид (ангидрид)	2 раза в год			ПЛКЦ.413411.001 РЭ, РД 34.02.305-98

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

			сернистый (0330)	год			
			Углерод оксид (0337)	2 раза в год			ПЛКЦ,413411.001 РЭ, РД 34.02.305-98
			Бенз(а)пирен (3, 4-Бензпирен) (0703)	2 раза в год			ФР.1.31.2003.00814, СО -153-34.02.316-2003
			Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий) (2904)	1 раз в год	Расчетный	Ответственный за природоохранную деятельность на предприятии	РД 34.02.305-98
КТЦ - 200	0003	Дымовая труба	Запыленность (Зола углей) (3714) + Углерод (сажа) (0328))	2 раза в год	Инструментальный, расчетный	Организация, имеющая аккредитацию на данный вид деятельности	ГОСТ 33007-2014, ГОСТ 17.2.4.06-90, РД 34.02.305-98
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	2 раза в год			ПЛКЦ,413411.001 РЭ, РД 34.02.305-98
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)	2 раза в год			ПЛКЦ,413411.001 РЭ, СО 153-34.304-2003
			Сера диоксид (ангидрид сернистый) (0330)	2 раза в год			ПЛКЦ,413411.001 РЭ, РД 34.02.305-98
			Углерод оксид (0337)	2 раза в год			ПЛКЦ,413411.001 РЭ, РД 34.02.305-98
			Бенз(а)пирен (3, 4-Бензпирен) (0703)	2 раза в год			ФР.1.31.2003.00814, СО -153-34.02.316-2003
			Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий) (2904)	1 раз в год	Расчетный	Ответственный за природоохранную деятельность на предприятии	РД 34.02.305-98
КТЦ - 200	0004	Дымовая труба	Запыленность (Зола углей) (3714) + Углерод (сажа) (0328))	2 раза в год	Инструментальный, расчетный	Организация, имеющая аккредитацию на данный вид деятельности	ГОСТ 33007-2014, ГОСТ 17.2.4.06-90, РД 34.02.305-98
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид) (0301)	2 раза в год			ПЛКЦ,413411.001 РЭ, РД 34.02.305-98
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)	2 раза в год			ПЛКЦ,413411.001 РЭ, СО 153-34.304-2003
			Сера диоксид (ангидрид сернистый) (0330)	2 раза в год			ПЛКЦ,413411.001 РЭ, РД 34.02.305-98
			Углерод оксид (0337)	2 раза в год			ПЛКЦ,413411.001 РЭ, РД 34.02.305-98
			Бенз(а)пирен (3, 4-Бензпирен) (0703)	2 раза в год			ФР.1.31.2003.00814, СО -153-34.02.316-2003
			Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий) (2904)	1 раз в год	Расчетный	Ответственный за природоохранную деятельность на предприятии	РД 34.02.305-98

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

8.1.2. План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (далее - План-график наблюдений) с указанием измеряемых загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений приведен в таблице №16

Таблица №16.

Место отбора	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика контроля
1	2	3	4	5
В направлении садовых участков - 224 м с южной стороны от основной промплощадки	1.Азота диоксид	1 раз в квартал	АО «СибИАЦ»	1.МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144); Руководство по эксплуатации ЭЛАН-NO ₂ (ЭКИТ 5.940-000 РЭ)
В направлении санатория Томь – Усинский – 70 м с северо-восточной стороны от основной промплощадки	2.Серы диоксид			2. МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144); РД 52.04.794-2014
п. Безруково в северо-западном направлении от основной промплощадки	3.Углерода оксид			3. МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144); Руководство по эксплуатации ЭЛАН-СО-50 (ЭКИТ 5.940-000 РЭ)
	4.Пыль (взвеш. в-ва)			4. МВИ-4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966); РД 52.04.186-89

8.1.3. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха:

ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов;

ГОСТ Р 58577-2019. Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов;

ГОСТ Р 59059-2020. Охрана окружающей среды. Контроль загрязнений атмосферного воздуха. Термины и определения;

ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля;

ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения;

ГОСТ Р 56059-2014 Производственный экологический мониторинг. Общие положения;

РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы;

Правила эксплуатации установок очистки газов, утверждены приказом Минприроды России от 15.09.2017 г., №498;

Положение о регулировании выбросов в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий на тепловых электростанциях и в котельных, РД 153-34.0-02.314-98;

Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное) (введено письмом Минприроды России №05-12-47/4521 от 29.03.2012). НИИ Атмосфера, СПб., 2012;

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 и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";

СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (с изменением №1);

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания;

СП 1.1.1058-01 Санитарные правила "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27.03.2007 г.);

8.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

8.2.1. Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод представлена в таблице №17.

Таблица №17.

Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб	Способ отбора проб (ручной, автоматический)	Полный перечень определяемых компонентов	Методика (метод) измерений
1	2	3	4	5
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция) Выпуск сточных вод №1 в реку Томь	ежемесячно	ручной	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)
			Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (издание 2017)
			Сухой остаток (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (издание 2015)
			БПК _{полн.}	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004)
			Фторид-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.179-2002 (издание 2012)
			Фенол	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010)
			Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)
			Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)
			Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)
			Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)
			Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)
			Хлорид-ион	МУ 08-47/270 (издание 2011)
			Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)
			Железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)			
Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)			

Интв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

			Хром 6+	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (издание 2016)
			Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)
			ХПК	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)
			Марганец	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)
			Температура	РД 52.24.496-2018 (издание 2018)
			Мышьяк	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)
			Ванадий	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)
			Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)
			Никель	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)
			Свинец	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)
			Запах	РД 52.24.496-2018 ГОСТ Р 57164-2016
			Возбудители кишечных инфекций	МУК 4.2.1884-04
			Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных простейших	МУК 4.2.1884-04
			Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04
			Колифаги	МУК 4.2.1884-04
	ежекварталь- но	ручной	Токсичность	ФР.1.39.2007.03222 ФР.1.39.2007.03223
	ежегодно	ручной	Суммарная объемная активность радионуклидов при совместном присутствии	МУ 2.6.1.1981-05 МУ 2.6.1.2713-10

8.2.2. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной представлена в таблице №18

Таблица №18

Наименование организации	Томь – Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»
Наименование и код гидрографической единицы	13.01.03 - р.Томь

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Водохозяйственный участок и его код		13.01.03.002 – р.Томь от истока до г.Новокузнецк без р.Кондома		
№ створа	Площадь водоохранной зоны, м ²	Координаты створа	Периодичность проведения исследований	Перечень определяемых показателей
<i>Наблюдение за водным объектом (морфометрическими особенностями)</i>				
1	70000	53°47' 40" сш 87°35' 08" вд	1 раз в квартал	максимальная глубина, м минимальная глубина, м средняя глубина, м уровень над «0» графика скорость течения, м/с расход воды м ³ /с
2	116000	53°47' 33" сш 87°34' 32" вд		
3	210000	53°47' 13" сш 87°34' 32" вд		
<i>Наблюдение за состоянием водоохранной зоны водного объекта</i>				
1	70000	53°47' 40" сш 87°35' 08" вд	2 раза в год	густота эрозионной сети, км/км ² (м/м ²); изменение эрозионной сети, км (м); площадь залуженных участков, км ² (м ²); площадь участков под кустарниковой растительностью, км ² (м ²); площадь участков под древесной и древесно – кустарниковой растительностью, км ² (м ²)
2	116000	53°47' 33" сш 87°34' 32" вд		
3	210000	53°47' 13" сш 87°34' 32" вд		

Программа регулярных наблюдений за качеством воды поверхностного водного объекта представлена в таблице 19.

Таблица №19

Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора и анализа проб	Способ отбора проб (ручной, автоматический)	Полный перечень определяемых компонентов	Методика (метод) измерений
1	2	3	4	5
Точка смешения вод подводящих каналов № 1, 2 (лодочная станция) р.Томь на 500м ниже выпуска №1	ежемесячно	ручной	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)
			Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 (издание 2017)
			Сухой остаток (минерализация)	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (издание 2015)
			БПК _{полн.}	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004)
			Фторид-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.179-2002 (издание 2012)
			Фенол	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010)

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

			Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)
			Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005)
			Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)
			Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)
			Аммоний-ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017)
			Хлорид-ион	МУ 08-47/270 (издание 2011)
			Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)
			Железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011)
			Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017)
			Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)
			Хром 6+	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (издание 2016)
			Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011)
			ХПК	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 (издание 2016)
			Марганец	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013)
			Температура	РД 52.24.496-2018 (издание 2018)
			Мышьяк	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)
			Ванадий	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)
			Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)
			Никель	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)
			Свинец	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008)
			Запах	РД 52.24.496-2018 ГОСТ Р 57164-2016
			Возбудители кишечных инфекций	МУК 4.2.1884-04
			Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных простейших	МУК 4.2.1884-04

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

			Общие колиформные бактерии	МУК 4.2.1884-04
			Колифаги	МУК 4.2.1884-04
			Токсичность	ФР.1.39.2007.03222 ФР.1.39.2007.03223
	ежеквартально	ручной	Суммарная объемная активность радионуклидов при совместном присутствии	МУ 2.6.1.1981-05 МУ 2.6.1.2713-10
	ежегодно	ручной	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)

8.2.3. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов:

Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Водный кодекс Российской Федерации;

Постановление Правительства Российской Федерации от 29 мая 2008 г., № 404 «О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации» (с изменениями);

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 июня 2004 г. № 282 «Об утверждении положения о Федеральном агентстве водных ресурсов» (с изменениями);

Методика расчета водохозяйственных балансов водных объектов (утверждена приказом МПР России от 30 ноября 2007 г. № 314);

Методические указания по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты (утверждены приказом МПР России от 12 декабря 2007 г. № 328);

Методика разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей (утверждена приказом МПР России от 29 декабря 2020 г. № 1118);

Постановление Правительства РФ «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» от 23.07.2007 г. № 469;

Приказ Министерства природных ресурсов РФ «Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование» от 31.01.2022 г. № 51;

Постановление Правительства РФ «Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов» от 10.04.2007 г. № 219;

Приказ Министерства природных ресурсов РФ «Об утверждении порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учёта объёма забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объёма сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества» от 09.11.2020 г. № 903;

Приказ Министерства природных ресурсов РФ «Об утверждении форм и порядка предоставления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями» от 06.02.2008 г. № 30;

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Приказ Росстата от 28.08.2012 г. № 469 «Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах;

РД 52.24.643-2002 МУ Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям;

ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;

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 и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";

ГОСТ 17.1.5.01-80 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность.

ГОСТ 17.1.3.07-82 Правила контроля качества воды водоемов и водотоков.

8.3. Производственный контроль в области обращения с отходами

8.3.1. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.12.2020г. № 1030 Томь – Усисной ГРЭС АО «Кузбассэнерго» разработана программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ОРО и в пределах его воздействия на окружающую среду (приложение 2).

8.3.2. Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами - по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за указанным периодом, в соответствии с Порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным приказом Минприроды России от 08.12.2020г. № 1028.

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

Функциональные обязанности должностных лиц предприятия в части осуществления ПЭК**Функции директора по вопросам охраны окружающей среды**

Осуществление общего руководства и управления природоохранной деятельностью на предприятии;

Осуществление общего руководства системой производственного экологического контроля.

Обеспечение своевременного представления информации об организации производственного контроля в специально уполномоченные и вышестоящие ведомственные органы.

Функции главного инженера по вопросам охраны окружающей среды

Организация системы производственного экологического контроля;

Организация и обеспечение эффективного планирования природоохранной деятельности путем анализа предложений и формирования долгосрочных и среднесрочных сводных планов, и программ природоохранной деятельности;

Рассмотрение вопросов, связанных с деятельностью филиала в области охраны окружающей среды;

Руководство разработкой, обоснованием годовых и перспективных планов природоохранных мероприятий;

Организация разработки и реализации мероприятий по оснащению, в соответствии с действующими правилами и нормативами, объектов техническими средствами, уменьшающими негативное воздействие на окружающую среду;

Организация разработки основных организационно-методических и нормативных документов (стандартов, положений и т.п.) в области охраны окружающей среды и управления природоохранной деятельностью, а также подготовки проектов приказов, распоряжений, указаний, информационных писем по вопросам природоохранной деятельности;

Анализ причин аварий, повлекших экологический ущерб, разработка мероприятий по их предупреждению;

Организация проведения расследований технологических нарушений, имеющих экологические последствия, причин сверхнормативных выбросов (сбросов) вредных веществ в окружающую среду, разработка мероприятий по их предупреждению;

Утверждение графиков проверок состояния ООС структурных подразделений, контроль хода выполнения проверок, утверждение актов проверок;

Функции заместителя главного инженера по эксплуатации по вопросам охраны окружающей среды

Осуществление оперативного руководства и координации работы по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

Контроль за соблюдением нормативов и лимитов воздействия на окружающую среду по всем его видам, установленным соответствующей проектной и разрешительной документацией;

Обеспечение контроля эффективности работы пыле- и газоулавливающих установок, очистных сооружений и т.п.;

Осуществление систематических проверок структурных подразделений филиала за соблюдением требований природоохранного законодательства, внесение обязательных для исполнения предписания по устранению нарушений;

Контроль выполнения предписаний специально уполномоченных органов в части ООС,

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

распоряжений руководства предприятия по вопросам охраны окружающей среды;

Руководство разработкой планов и инструкций по ликвидации аварий в технологических системах и установках, в том числе с экологическими последствиями, изучение и проведение тренировок по отработке этих планов персоналом, обслуживающим данные системы и установки.

Руководство проведением мероприятий по снижению выбросов в атмосферу при неблагоприятных метеорологических условиях, определение порядка оповещения о применении указанных мер.

Функции природоохранного подразделения (инженера по охране окружающей среды) по вопросам охраны окружающей среды

Осуществление контроля за соблюдением законодательства в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Контроль выполнения нормативных требований к природоохранной деятельности филиала, предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды.

Обеспечение своевременной разработки (пересмотра) нормативов допустимого воздействия на окружающую среду.

Организация работы по планированию, своевременной разработке, согласованию и утверждению проектной и разрешительной документации природоохранного назначения, необходимой для осуществления деятельности филиала (по принадлежности), в том числе:

- Материалов инвентаризации источников выбросов, проектов нормативов предельно допустимых выбросов;
- Разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;
- Проектов нормативов допустимого сброса;
- Разрешений на сброс сточных загрязняющих веществ в водные объекты;
- Материалов инвентаризации отходов и объектов их размещения, проектов нормативов образования отходов, лимитов на размещение отходов;
- Индивидуальных норм водопотребления и водоотведения;
- Программ регулярных водных наблюдений за водными объектами;
- Программ измерения качества сточных вод;
- Схем систем водопотребления и водоотведения;

Координация и контроль выполнения условий и требований, предусмотренных договором водопользования, решением на сброс сточных вод, лицензионных соглашений по недропользованию.

Контроль выполнения лицензионных условий по обращению с отходами, предусмотренных Документом об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Выполнение расчетов плановой и фактической массы загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду и в систему коммунального водоотведения населенных пунктов, объемов образования отходов, объемов водопотребления и водоотведения.

Анализ соответствия фактических показателей массы загрязняющих веществ, объемов образования отходов, объемов водопотребления и водоотведения нормативным показателям.

Участие в разработке, своевременном пересмотре, согласовании (при необходимости) в специально уполномоченных органах графиков проведения производственного аналитического контроля и программы мониторинга.

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

структурных подразделениях,

Соблюдение экологических требований при складировании и хранении отходов,

Обеспечение оперативного и своевременного предоставления необходимой информации по запросам природоохранного подразделения (инженера по охране окружающей среды),

Обеспечение выполнения утвержденных планов природоохранных мероприятий и экологических программ, а также мероприятий, разработанных комиссиями по результатам расследования технологических нарушений с экологическими последствиями,

Обеспечение выполнения предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды,

Доведение экологических требований до персонала, их обучение режимам эксплуатации, приемам и технологиям работ, позволяющим снизить отрицательное воздействие на окружающую среду,

Обеспечение ведения производственного экологического контроля в пределах своей компетенции,

Обеспечение ведения журналов по типовым формам первичной учетной документации (по принадлежности),

Личное участие в проверках состояния охраны окружающей среды в производственных подразделениях в соответствии с графиками обхода рабочих мест и личными планами.

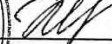
Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. интв. №
3621		

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Томь-Усинской ГРЭС

«Кузбассэнерго»

 Ю.И. Котов

01 2021 г.



**Программа мониторинга
состояния и загрязнения окружающей среды
на территории ОРО и в пределах его воздействия
на окружающую среду
Томь-Усинской ГРЭС ОАО «Кузбассэнерго»**

Начальник ПТО



Демин С.В.

Мыски
2021 г.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

3

**Программа производственного экологического контроля объекта размещения
отходов (ОРО) Площадки для размещения промышленных отходов
Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»**

Контролируемые компоненты природной среды	Место отбора проб	Количество точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Контролируемые показатели компонентов природной среды
Атмосферный воздух	Граница земельного участка площадки для размещения отходов с подветренной стороны	1	1 раз в квартал	Пыль (взвешенные вещества), серы диоксид, азота диоксид, углерода оксид
	Граница земельного участка площадки для размещения отходов с наветренной стороны	1		
Подземные и оборотные воды	2 наблюдательные скважины в районе влияния площадки для размещения промышленных отходов (1, 2)	2	2 раза в год	Сульфаты, хлориды, кальций, магний, сухой остаток, рН, жесткость, фторид-ион, железо, ванадий, мышьяк, селен, никель, хром, медь, фенол, нефтепродукты, азотная группа, цинк, свинец, бериллий, кадмий, молибден, стронций.
	2 фоновые скважины (101,102), расположенные к юго-западу от площадки для размещения промышленных отходов за пределами его влияния	2		
Почва	Территория, прилегающая к площадке для размещения промышленных отходов (в зоне влияния)	1	2 раза в год (май – октябрь)	нитратный азот, рН, нефтепродукты, мышьяк, свинец, кадмий, цинк, медь, никель, ртуть, бенз(а)пирен, БГКП (бактерии группы кишечной палочки), энтерококки, патогенные бактерии, яйца гельминтов.
	В районе Верхнего Берензаса (фоновая точка – за пределами влияния площадки для размещения промышленных отходов)	1		

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

1. Общие сведения об объекте размещения отходов.

Площадка для размещения промышленных отходов IV–V класса опасности, площадью 2,3 га расположена на территории ранее действующего золоотвала № 1.

Золоотвал № 1 выведен из эксплуатации с 1964 года. В 2013 г. проведена рекультивация неиспользуемого участка золоотвала № 1 площадью 49,2 га. В 2015 г. закончены работы по рекультивации и земельный участок площадью 49,2 га, ранее используемый под золоотвал №1, передан в собственность Мысковского городского округа для дальнейшего использования.

Характеристика объекта размещения отходов (ОРО) Площадки для размещения промышленных отходов Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» по результатам инвентаризации, проведенной в 2021 году (по состоянию на 01.01.2022) Приложение 1

Характеристика объекта размещения отходов (ОРО) Площадки для размещения промышленных отходов, составленная по результатам проведения инвентаризации объекта размещения отходов в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом Минприроды России от 25.02.2010 № 49 (зарегистрирован Минюстом России 08.06.2010, регистрационный № 17520), с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 09.12.2010 № 541 направлена в Управление Росприроднадзора по Кемеровской области 04.02.2016 № 3-1/04-11Э.

Согласно характеристике ОРО на площадке для размещения промышленных отходов размещены следующие виды отходов VI - V классов опасности:

1. Отходы асбеста в кусковой форме (код ФККО 3 48 511 01 204)
2. Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 % (код ФККО 3 61 221 02 42 4)
3. Отходы разложения карбида кальция при получении ацетилен для газовой сварки (код ФККО 3 61 331 01 39 4)
4. Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (код ФККО 4 03 101 00 52 4)
5. Отходы шлаковаты незагрязненные (код ФККО 4 57 111 01 20 4)
6. Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная (шлак кузнечный) (код ФККО 6 11 400 01 20 4)
7. Древесные отходы от сноса и разборки зданий (код ФККО 8 12 101 01 72 4)
8. Мусор от сноса и разборки зданий несортированный (код ФККО 8 12 901 01 72 4)
9. Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%) (код ФККО 9 19 202 02 60 4)
10. Обрезки и обрывки смешанных тканей (код ФККО 3 03 111 09 23 5)
11. Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные (код ФККО 3 05 291 11 20 5)
12. Обрезки вулканизированной резины (код ФККО 3 31 151 02 20 5)
13. Бой стекла (код ФККО 3 41 901 01 20 5)
14. Бой шамотного кирпича (код ФККО 3 42 110 01 20 5)
15. Бой керамики (код ФККО 3 43 100 02 20 5)
16. Бой железобетонных изделий (код ФККО 3 46 200 02 20 5)

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

17. Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов (код ФККО 4 56 100 01 51 5)
18. Шкурка шлифовальная отработанная (код ФККО 4 56 200 01 29 5)
19. Мусор с защитных решеток при водозаборе (код ФККО 7 10 110 01 71 5)
20. Смет с территории предприятия практически неопасный (код ФККО 7 33 390 02 71 5)
21. Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий (код ФККО 8 12 201 01 20 5)
22. Лом огнеупорного мертеля незагрязненный (код ФККО 9 12 191 0121 5)

2. Цели и задачи наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду.

Экологический мониторинг состояния и загрязнения окружающей природной среды на территории объекта размещения отходов (ОРО) – Площадки для размещения промышленных отходов Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» и в пределах его воздействия на окружающую природную среду осуществляется в целях:

- наблюдения за состоянием окружающей природной среды на территории Площадки для размещения промышленных отходов (ОРО) и в пределах его воздействия;
- оценки и прогноза изменений состояния окружающей природной среды на территории Площадки для размещения промышленных отходов (ОРО) и в пределах его воздействия;
- снижения или полного исключения вредного воздействия Площадки для размещения промышленных отходов (ОРО) на состояние окружающей природной среды

В ходе реализации мониторинга выявляются характеристики состояния атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова, растительного и животного мира в зоне влияния Площадки для размещения промышленных отходов (ОРО).

В основе организации и проведения наблюдений за компонентами окружающей среды и их загрязнением лежат следующие принципы:

- комплексность;
- систематичность наблюдений;
- достоверность и точность измерений;
- полнота, конструктивность и обоснованность в осуществлении различных видов и способов контроля;
- обязанность определения и учета наблюдаемых параметров;
- оперативность получения и передачи информации для принятия мер по снижению или ликвидации негативных воздействий.

Развитие и практическая реализация этих принципов достигается при разработке программ химического и бактериологического контроля, периодичности проведения контроля, отбором и выполнением анализа проб по единым или обеспечивающим требуемую точность методикам в аккредитованной лаборатории

При проведении экологического мониторинга решаются следующие задачи:

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

- организация и проведение наблюдения за количественными и качественными показателями (их совокупностью), характеризующими состояние окружающей среды, в том числе за состоянием окружающей среды в районе расположения ОРО и воздействием ОРО на окружающую среду;
- оценка состояния окружающей среды, своевременное выявление и прогноз развития негативных процессов, влияющих на состояние окружающей среды, выработка рекомендаций по предотвращению вредных воздействий на нее;

2.1. Мониторинг атмосферы – система наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, его загрязнением и за происходящими в нем природными явлениями, а также оценка и прогноз состояния атмосферного воздуха, его загрязнения.

Основными задачами мониторинга атмосферного воздуха являются:

- оценка количественного и качественного состава выбросов непосредственно на источнике;
- оценка воздействия на атмосферный воздух, связанная непосредственно с источником антропогенного воздействия (на границе земельного участка Площадки для размещения промышленных отходов (ОРО));
- контроль за соблюдением государственных и международных стандартов качества атмосферного воздуха;
- проведение оценки влияния производства на среду обитания человека и его здоровье;
- получение объективных исходных данных для разработки природоохранных мероприятий;
- оценка эффективности природоохранных мероприятий;
- информирование общественности о качестве атмосферного воздуха и предупреждения о резком повышении уровня загрязнения.

2.2. Мониторинг водных объектов на локальном уровне осуществляют водопользователи, которые ведут систематические наблюдения за водными объектами в порядке, установленном Министерством природных ресурсов Российской Федерации, и представляют в территориальные органы Федерального агентства водных ресурсов сведения, полученные в результате учета и наблюдений в соответствии с установленной формой и периодичностью.

Основными задачами мониторинга водных объектов являются:

- своевременное выявление и прогнозирование развития негативных процессов, влияющих на качество вод и состояние водных объектов, разработка и реализация мер по предотвращению вредных последствий этих процессов;
- оценки эффективности осуществляемых водоохранных мероприятий;
- информационного обеспечения управления и контроля в области использования и охраны водных объектов.

2.3. Мониторинг подземных вод

Целями мониторинга подземных вод являются проведение оценки фонового состояния подземных вод, оценка изменения химического состава подземных вод, оценка воздействия объекта размещения отходов на подземные воды.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Составной частью мониторинга геологической среды является система повторяющихся наблюдений, на основе которых формируется оценка направленности и прогноз изменения геологической среды. Для оценки влияния объекта размещения отходов на состояние подземных вод проводятся работы по:

- наблюдению за уровнем подземных вод в скважинах;
- определению химического состава подземных вод.

2.4. Основы экологического почвенного мониторинга

Почвы и почвенный покров Земли выполняют семь важнейших глобальных и экологических функций:

- функция поддержания существования жизни на Земле, которая обусловлена тем, что почва аккумулирует в доступных формах элементы питания, запасы воды, создает оптимальные условия для укоренения растений, обитания микроорганизмов, позвоночных и беспозвоночных животных;
- обеспечение постоянного взаимодействия большого геологического и малого биологического круговоротов веществ;
- регулирование состава атмосферы и природных вод;
- регулирование интенсивности биосферных процессов, в частности плотности и продуктивности населяющих поверхность почвы организмов;
- накопление на земной поверхности органического вещества - гумуса и связанной с ним энергии;
- защита литосферы от излишне интенсивного воздействия экзогенных факторов, вызывающих разрушение горных пород; благодаря этому обеспечиваются нормальные темпы геологической денудации суши, предупреждается (приостанавливается) слишком быстрый вынос продуктов выветривания горных пород в мировой океан;
- почва - незаменимый природный ресурс, поскольку именно почва посредством живых организмов обеспечивает человека продовольствием, топливом, строительными материалами, сырьем для многих видов промышленности.

В основе почвенного мониторинга в целом должны лежать следующие основные принципы:

- разработка методов контроля за наиболее уязвимыми свойствами почв, изменение которых может вызвать потерю плодородия, ухудшение качества растительной продукции, деградацию почвенного покрова;
- ранняя диагностика негативных изменений почвенных свойств.

3. Сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга

При разработке программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов (ОРО) Площадки для размещения промышленных отходов IV-V классов опасности Томь-Усинской ГРЭС АО

Изнв.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

«Кузбассэнерго» и в пределах его воздействия на окружающую среду использованы следующие материалы:

1. Рабочий проект «Рекультивация отработанного золоотвала № 1 с организацией складирования отходов производства»;
2. ОВОС объекта «Площадка для размещения промышленных отходов»;
3. Заключение экологической экспертизы по объекту ОВОС «Площадка для размещения промышленных отходов»;

3.1 Природно-климатические условия

Климат в районе расположения Площадки для размещения промышленных отходов IV-V классов опасности Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в общих чертах характеризуется как резко-континентальный. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 24,4⁰С, средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца – плюс 25⁰С. Среднегодовая скорость ветра – 2,9 м/с, господствующими направлениями ветра являются юго-западные, южные и западные направления. Среднегодовая величина атмосферных осадков от 430 до 480 мм, реже до 550-570 мм.

3.2 Гидрологические условия

Площадка для размещения промышленных отходов IV-V классов опасности Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» находится на второй пойменной террасе р. Томи. Речная сеть этого района представлена р. Томью и её притоком р. Черемза, последняя не многоводна (расход её в паводок не превышает 2-3 м³/сек, питание смешанное и происходит в основном за счет атмосферных осадков и частично за счет подземных вод (зимняя и летняя межень). Минимальный уровень, как и минимальный расход, отмечается в конце февраля – начале марта. Модули подземного стока составляют 0,5 л/с с кв. км, коэффициент подземного стока (доля осадков в формировании подземного стока) – 0,21 – 0,23.

Вода в р. Черемза пресная с минерализацией до 02-03 г/дм³, гидрокарбонатная кальциевая, мягкая, реже умеренно-жесткая (2-4,5 мг-экв/дм³) с рН до 7.5.

Рельеф участка, на котором расположена Площадка для размещения промышленных отходов ровный, со слабым уклоном в сторону р. Томь.

3.3 Гидрогеологические условия

Территория, на которой расположена Площадка для размещения промышленных отходов IV-V классов опасности Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», находится на полностью отработанном и закрытом в 1965 г. золоотвале. Золоотвал был построен в 1958 году. Ложе золоотвала подготовлено уплотнением аллювиальных суглинков, залегающих в кровле обводненного гравийно-галечникового слоя. Мощность суглинистого защитного слоя, предохраняющего грунтовые воды от загрязнения, изменяется по площади золоотвала от 2,5 до 8,3 м.

Питание грунтовых вод смешанное, в основном местное инфильтрационное за счет атмосферных осадков и поверхностных вод в период паводков. По химическому составу

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

грунтовые воды аллювиальных образований гидрокарбонатные кальциевые или кальциево-магниевые с минерализацией 0,1-0,3 г/дм³.

4. Обоснование выбора подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов на территории Площадки для размещения отходов (ОРО) и в пределах его воздействия на окружающую среду.

4.1. Влияние Площадки для размещения промышленных отходов на загрязнение атмосферного воздуха

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в процессе эксплуатации площадки для размещения промышленных отходов связаны с работой автотранспортных средств, с разгрузкой промышленных отходов. Воздействие автотранспорта как источника загрязнения атмосферного воздуха на территории площадки для размещения промышленных отходов незначительно, в связи с небольшим количеством ходок автомобилей в течение года. В 1969-1970 годах на золоотвале № 1 были выполнены работы с посевом трав и посадкой деревьев и кустарников с целью закрепления с помощью растительного покрова поверхности золоотвала № 1 от пыления и смыва. В настоящее время ненарушенные участки золоотвала № 1 имеют почвенно-растительный слой, кустарники и деревья. Золоотвал № 1, на территории которого организована площадка для размещения промышленных отходов, закрыт с 1964 года, с этого времени «пыление» золы прекратилось естественным образом и в результате посева трав, на поверхности образовался почвенно-растительный слой, поросль кустарников и деревьев. Поэтому загрязнение атмосферного воздуха вследствие ветровой эрозии поверхности золоотвала № 1 не наблюдается. В настоящее время поверхность ненарушенных участков золоотвала № 1 представляет собой рекультивированный участок с образовавшимся фотослоем.

4.2. Влияние Площадки для размещения промышленных отходов на состояние и загрязнение поверхностных водных объектов.

Площадка для размещения промышленных отходов IV-V классов опасности Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» находится на второй пойменной террасе р. Томи. Речная сеть этого района представлена р. Томью и её притоком р. Черемза, последняя не многоводна (расход её в паводок не превышает 2-3 м³/сек). Вода в р. Черемза пресная с минерализацией до 02-03 г/дм³.

Рельеф участка, на котором расположена Площадка для размещения промышленных отходов ровный, со слабым уклоном в сторону р. Томи.

Площадка для размещения промышленных отходов не попадет в водоохранные зоны р. Томи и р. Черемзы.

4.3. Влияние Площадки для размещения промышленных отходов на подземные воды.

В качестве основного показателя воздействия ОРО на подземную гидросферу следует считать изменения химического состава грунтовых вод, имеющих невысокую

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

минерализацию (не более 0,3г/дм³). Источником загрязнения поверхностных водных объектов могут являться подземные воды, загрязненные в свою очередь ливневыми водами, профильтровавшимися в подземные водоносные горизонты с территории площадки.

В основании Площадки для размещения промышленных отходов лежат уплотненные суглинки мощностью от 2,5 до 8,3 м, залегающие в кровле обводненного гравийно-галечникового слоя и 1,5 – 2,0 метровый слой золошлака (претерпевшего естественное уплотнение) и служащие изолирующим слоем, предохраняющим грунтовые и подземные воды от загрязнения. Кроме того, Площадка для размещения промышленных отходов находится за пределами водоохраных зон рек Томь и Черемза.

На ОРО организовано наблюдение за химическим составом грунтовых вод по сети режимных скважин, состоящих из 2 пьезометров, расположенных по направлению потока от Площадки для размещения промышленных отходов к р. Черемза и р. Томь.

4.4. Влияние Площадки для размещения промышленных отходов на почву.

Почвенный слой, в районе расположения Площадки для размещения промышленных отходов не имеет практического использования в сельскохозяйственных целях. Отсутствие значимого пыления исключает сколь-нибудь заметное влияние ОРО на почвенный слой. Влияние на почвенный покров минимально.

5. Обоснование выбора наблюдаемых показателей компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, периодичности проведения наблюдений.

5.1. Обоснование показателей контроля атмосферного воздуха, периодичности проведения наблюдений.

Существующий уровень загрязнения атмосферы в районе расположения Площадки для размещения промышленных отходов оценивается на основании данных о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района расположения Площадки для размещения промышленных отходов приняты согласно письму Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирского УГМС» от 23.07.2015 № 08-10/137-1622. Приложение 2

Фоновые концентрации загрязняющих веществ

примеси	Значение фоновых концентраций примесей, мг/м ³
Взвешенные вещества	0,231
Серы диоксид	0,013
Азота диоксид	0,077
Углерода оксид	2,6

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

11

Бенз(а)пирен	$3,3 \cdot 10^{-6}$
--------------	---------------------

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в процессе эксплуатации Площадки для размещения промышленных отходов могут быть связаны с работой автотранспортных средств (автомобиль КАМАЗ и бульдозер на базе трактора ДТ) и с разгрузкой промышленных отходов.

Исследование качества атмосферного воздуха в зоне влияния объекта постоянного размещения промышленных отходов Томь-Усинской ГРЭС осуществляется аккредитованной лабораторией ООО «Центр гигиенической экспертизы».

Для оценки влияния работы автотранспортных средств и разгрузки промышленных отходов на Площадке для размещения промышленных отходов Томь-Усинской ГРЭС на состояние атмосферного воздуха проводятся отборы проб на границе земельного участка Площадки для размещения промышленных отходов с учетом направления ветра одновременно в двух точках, расположенных с наветренной (фоновая) и подветренной (с учетом вклада Площадки для размещения отходов) сторон.

Измеряются концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с периодичностью 4 раза в год.

В качестве показателей определяются взвешенные вещества, серы диоксид, азота диоксид, углерода оксид.

5.2. Обоснование показателей контроля поверхностных и подземных вод, периодичности контроля.

Качественное сооружение ложа Площадки в соответствии с требованиями к складированию промышленных отходов исключает возможность загрязнения поверхностных и подземных вод в районе расположения Площадки для размещения промышленных отходов.

В основании Площадки для размещения промышленных отходов лежат уплотненные при строительстве золоотвала № 1 суглинки мощностью от 2,5 до 8,3 м, залегающие в кровле обводненного гравийно-галечникового слоя и 1,5 – 2,0 метровый слой золошлака (претерпевшего естественное уплотнение) и служащие изолирующим слоем, предохраняющим грунтовые и подземные воды от загрязнения. Кроме того, Площадка для размещения промышленных отходов находится за пределами водоохраных зон рек Томь и Черемза.

Наблюдения за химическим составом грунтовых вод ведутся по сети режимных скважин, состоящих из 2 пьезометров, расположенных по направлению потока от площадки для размещения промышленных отходов к реч. Черемза и р. Томь.

Для оценки степени загрязнения подземных вод в качестве фоновых рассматриваются подземные воды из двух оборудованных пьезометрических скважин – 101 и 102, расположенных к юго-западу от площадки для размещения промышленных отходов за пределами её влияния.

Отбор проб производится два раза в год.

В качестве показателей определяются сульфаты, хлориды, кальций, магний, сухой остаток, рН, жесткость, фторид-ион, железо, ванадий, мышьяк, селен, никель, хром, медь.

Интв.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

фенол, нефтепродукты, азотная группа, цинк, свинец, бериллий, кадмий, молибден, стронций.

5.3. Обоснование показателей контроля почв, периодичности контроля.

Почвенный покров района расположения Площадки для размещения промышленных отходов представлен выщелоченными оподзоленными черноземами, имеющими в большинстве тяжелосуглинистый и легкосуглинистый механический состав.

Контроль загрязнения почвы на территории, прилегающей к Площадке для размещения промышленных отходов и выбор компонентов, подлежащих обязательному контролю, определяется согласно требованиям 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 и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

В качестве показателей анализируются: нитратный азот, рН, нефтепродукты, мышьяк, свинец, кадмий, цинк, медь, никель, ртуть, бенз(а)пирен, БГКП (бактерии группы кишечной палочки), энтерококки, патогенные бактерии, яйца гельминтов.

Отбор проб почвы регламентируется государственными стандартами по общим требованиям к отбору проб, методам отбора и подготовки проб почвы. Отбор проб почвы осуществляется в двух точках:

1. на территории, прилегающей к Площадке для размещения промышленных отходов (в зоне влияния);
2. в районе Верхнего Берензаса (фоновая точка, за пределами влияния Площадки для размещения промышленных отходов);

Периодичность отбора проб почвы – 2 раза в год, в теплый период, с мая по октябрь.

Лабораторные исследования по оценке качества почвы проводятся в лабораториях, аккредитованных в установленном порядке, с применением методов, использованных при обосновании ПДК (ОДК).

6. Обоснование выбора мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определений и наблюдений.

6.1 Обоснование выбора точек контроля атмосферного воздуха.

Для контроля состояния атмосферного воздуха отбор проб осуществляется на границе земельного участка Площадки размещения отходов с учетом направления ветра одновременно в двух точках, расположенных с наветренной (фоновая) и подветренной (с учетом вклада Площадки для размещения отходов) сторон.

Измеряются концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с периодичностью 4 раза в год (1 раз в квартал). Точки отбора проб атмосферного воздуха представлены в Приложении 3

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

6.2 Обоснование выбора точек контроля подземных вод.

Наблюдения за химическим составом подземных вод ведутся по сети режимных скважин, состоящих из 2 пьезометров, расположенных по направлению потока от площадки для размещения промышленных отходов к реч. Черемза и р. Томь.

Для оценки степени загрязнения подземных вод в качестве фоновых рассматриваются подземные воды из двух оборудованных пьезометрических скважин – 101 и 102, расположенных к юго-западу от Площадки для размещения промышленных отходов за пределами её влияния.

Схема расположения режимных скважин представлена в Приложении 3.

6.3 Обоснование выбора точек контроля почв.

Отбор проб почвы регламентируется государственными стандартами по общим требованиям к отбору проб, методам отбора и подготовки проб почвы. Отбор проб почвы осуществляется в двух точках:

1. на территории, прилегающей к Площадке для размещения промышленных отходов (в зоне влияния);
2. в районе Верхнего Берензаса (фоновая точка, за пределами влияния Площадки для размещения промышленных отходов).

Периодичность отбора проб почвы – 2 раза в год, в теплый период, с мая по октябрь.

Схема расположения точек отбора проб по организации контроля за состоянием почвы на территории, прилегающей к Площадке для размещения отходов представлена в Приложении 3.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

7. Состав отчета о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду.

Результаты мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду оформляются в виде отчёта, который в уведомительном порядке представляются в Южно-Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора ежегодно до 15 января года, следующего за отчетным. Отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду (далее - отчет о результатах мониторинга) оформляется в двух экземплярах, один экземпляр которого хранится на станции, а второй экземпляр, вместе с электронной версией отчета на магнитном носителе, в уведомительном порядке направляется почтовым отправлением или нарочным в управление Росприроднадзора по Кемеровской области.

Отчет о результатах мониторинга должен соответствовать утверждённой программе мониторинга и включать следующие разделы:

- сведения об объекте размещения отходов. Приводятся реквизиты последнего письма, которым в Южно-Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора направлена характеристика объекта размещения отходов, составленная по результатам проведения инвентаризации объектов размещения отходов в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом Минприроды России от 25.02.2010 N 49;

- сведения об обеспечении наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду. Приводятся сведения об организациях, привлекаемых к осуществлению наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду; об использованных средствах отбора проб, инструментальных измерений определений и наблюдений и их соответствии требованиям законодательства; об использованных методиках (методах) отбора проб, инструментальных измерений определений и их соответствии требованиям законодательства; копии документов об аккредитации испытательной лаборатории и области ее аккредитации согласно Федеральному закону от 28.12.2013 N 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации", которая проводила инструментальные измерения, заверенные печатью и подписью уполномоченного должностного лица испытательной лаборатории; копии актов отборов проб;

- сведения о показателях (физических, химических, биологических, иных), характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объект размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду. Приводятся результаты наблюдений за состоянием физических, химических, биологических и иных показателей;

- обработка и документирование данных наблюдений за состоянием и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду. Приводятся результаты оценки и динамик

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

изменений окружающей среды под воздействием объекта размещения отходов (по сравнению с фоновыми данными о состоянии и загрязнении окружающей среды в районе расположения объекта размещения отходов и данными предыдущих наблюдений) и данные по прогнозу таких изменений;

- оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды. Приводятся сравнительные данные о показателях компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, за отчетный период и за предыдущие отчетные периоды, а также данные об ожидаемых значениях показателей компонентов природной среды и природных объектов на предстоящий отчетный период.

При представлении первого по очередности отчета о результатах мониторинга оценка изменений окружающей среды осуществляется по сравнению с фоновыми значениями показателей компонентов природной среды и природных объектов в районе расположения объекта размещения отходов;

- список использованных источников. Указывается перечень использованных при подготовке отчёта о результатах мониторинга окружающей среды нормативных правовых актов, нормативно-технических и инструктивно-методических документов, публикаций с указанием их авторов, названий, источников, издательств и дат издания;

- приложения. В раздел "Приложения" включаются: копии документов и материалов о соответствии использованных средств отбора проб, инструментальных измерений, определений требованиям законодательства Российской Федерации; копии документов и материалов о соответствии использованных методик (методов) отбора проб, инструментальных измерений, определений требованиям законодательства Российской Федерации; иные материалы по необходимости.

Индв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

8. Список использованных источников.

1. Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
2. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
3. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г.
4. Федеральный закон от 24.06.1998г. № 89-ФЗ. «Об отходах производства и потребления».
5. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.
6. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 г. № 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».
7. Постановление Правительства РФ от 26.05.2016г. № 467 «Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов».
8. МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».
9. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".
10. 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 и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
11. ГОСТ 17.1.3.06-82 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод».
12. СО 34.27.509-2005 «Типовая инструкция по эксплуатации золошлакоотвалов».
13. Рекомендации. Организация и проведение режимных наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши на сети Росгидромета. Р 52.24.309-2004, утв. Росгидрометом 28.10.2004 г.
14. П 78-2000 (ВНИИГ) Рекомендации по контролю за состоянием грунтовых вод в районе размещения золоотвалов ТЭС.

9. Список приложений

1. Характеристика объекта размещения отходов (ОРО) Площадка для размещения промышленных отходов Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»;
2. Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирского УГМС» от 23.07.2015 № 08-10/137-1622.
3. Схема расположения контрольных точек проведения инструментальных измерений атмосферы, мест отбора проб почвы, расположения режимных скважин.

Изнв.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ХАРАКТЕРИСТИКА

объекта размещения отходов (ОРО)

Площадка для размещения промышленных отходов по результатам
(наименование объекта размещения отходов)
инвентаризации, проведенной в 2021 году (по состоянию на 01.01.2022 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 об. г. Мыски, восточнее промплощадки ГРЭС, восточн 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 ЦД 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)	4593,396 (3674,7165)		
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		

Изн. № подл.	3621
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 2 5) Отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена 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 «Жузбассэнерго»	652845, Кемеровская обл., г. Мыски	Лицензия от 23.01.2017 г № 042 00361 Управление Росприроднадзора по Кемеровской области

Руководитель юридического лица
(индивидуальный предприниматель)
ГРЭС



(подпись)

Котов Ю.И.
(Ф.И.О.)

"02" 03

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»)
КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

650060, г.Кемерово, бульвар Строителей, 34 Б. Тел. (384-2) 51-07-33, факс (384-2) 51-81-44 E-mail: cgmс@meteo-kuzbass.ru

13.07.2015 № 08-10/137-1622

Директору
Томь-Усинской ГРЭС
ОАО «Кузбассэнерго»
Ю.И. Котову

На Ваш запрос для разработки норм ПДВ для Томь-Усинской ГРЭС 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 имеют следующие значения:

взвешенные вещества	- 0,231 мг/м ³
диоксид серы	- 0,013 мг/м ³
диоксид азота	- 0,077 мг/м ³
оксид углерода	- 2,6 мг/м ³
бенз(а)пирен	- 3,3 · 10 ⁻⁶ мг/м ³

Расчет полей концентраций по саже необходимо производить от выбросов своего предприятия без учета фона.

Фоновые концентрации действительны по 2018 г. включительно.

Климатические характеристики:

- средняя минимальная температура наиболее холодного месяца – -22,1°С;
- средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца – +24,7°С;
- повторяемость направления ветра и штилей, %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
15	22	6	2	12	26	8	9	16

- среднемесячная и годовая скорость ветра, м/с:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,5	2,7	3,4	3,4	3,5	2,9	2,4	2,3	2,6	3,3	3,5	3,0	2,9

- скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, равна 11 м/с;

- среднемесячное и годовое количество осадков, мм:

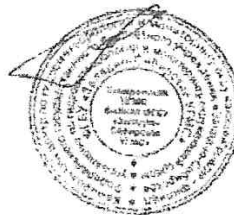
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
22	16	21	38	58	75	96	74	52	54	51	36	593

- количество осадков: за теплый период – 447 мм;
за холодный период – 146 мм.

Начальник

Р.И. Бузунова

Шаповалова Е.Н.
51-03-33



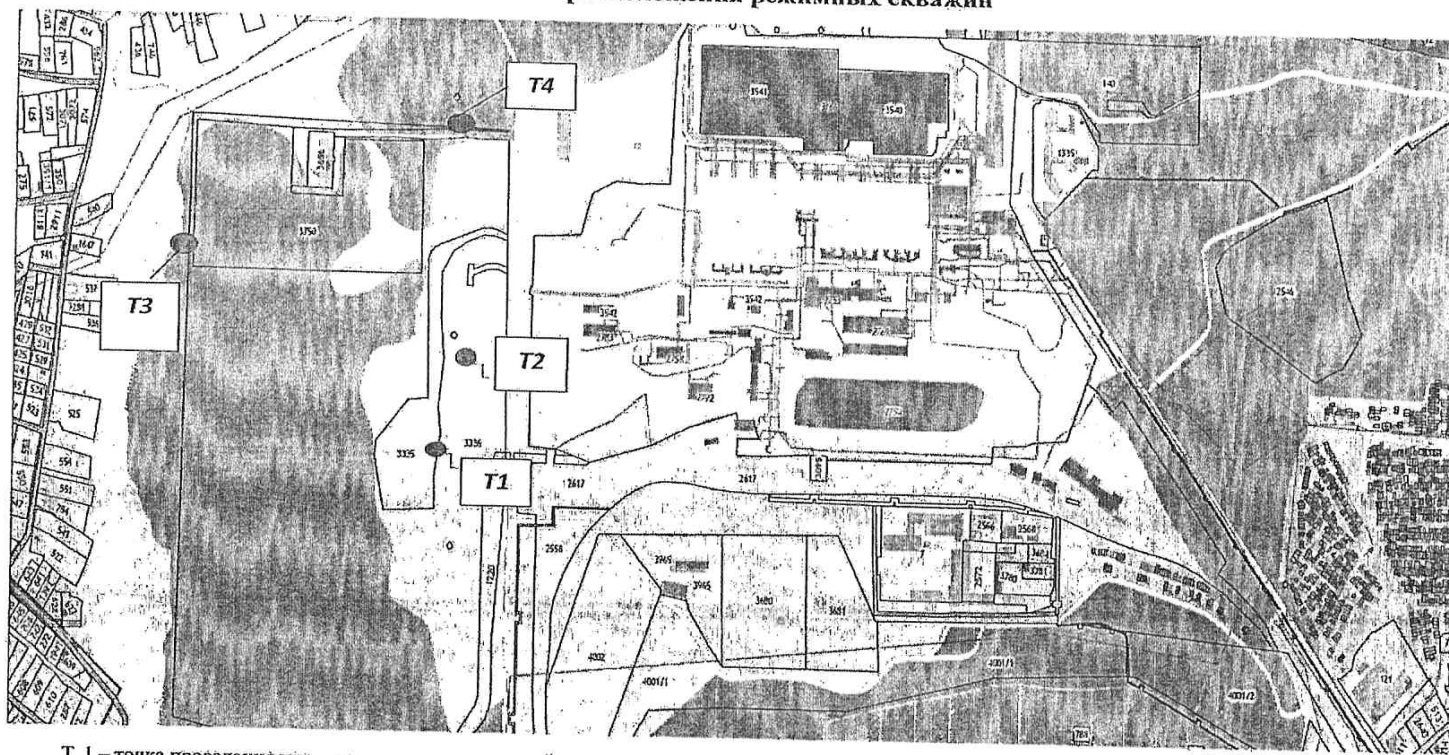
Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-OBOS.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

СХЕМА

Расположения контрольных точек проведения инструментальных измерений атмосферы, мест отбора проб почвы, расположения режимных скважин



T. 1 – точка проведения инструментальных измерений атмосферы

T. 3 – пьезометрическая скважина № 1

T. 2 – точка отбора проб почвы

T. 4 - пьезометрическая скважина № 2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

Приложение У7. Программа наблюдений за водным объектом

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела водных ресурсов
по Кемеровской области

Е.В. Козионова

2021г.

*см. заключение
от 22.04.2021
д/10-31/618-И*



СОГЛАСОВАНО:

Министр природных ресурсов и
экологии Кузбасса

С.В. Высоцкий

2021г.

*«22» апреля 2021
д/10-31/618-И*

ПРОГРАММА



УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер Томь – Усинской
ГРЭС АО «Кузбассэнерго»

А.Л. Полуносик

2021г.



**регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохранной зоной
в границах предоставленного в пользование участка водного объекта (на период до 31.12.2026)**

Наименование предприятия	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО «Кузбассэнерго» (Томь – Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»)
Юридический адрес	650000, Кемеровская область, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д.30
Почтовый адрес	650000, Кемеровская область, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д.30
Наименование документа о предоставлении права пользования водным объектом	Договор водопользования Решение о предоставлении водного объекта в пользование
Регистрационный номер, дата государственной регистрации	№ 42-13.01.03.002-Р-ДХВО-С-2020-02962/00 от 14.12.2020 № 42-13.01.03.002-Р-РСБХ-С-2020-02940/00 от 12.11.2020
Водохозяйственный участок и его код	13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома
Наименование и код водного объекта	Река ТОМЬ КАР/ОБЬ/2677 (13010300212115200007313)
Расстояние до устья водного объекта, предоставленного в пользование, км	водозабор №1 – 617 км; водозабор №2 – 620 км; выпуск №1 – 616,3 км.
Параметры водоохранной зоны	Ширина водоохранной зоны р. Томь составляет 200 м. Участок водоохранной зоны водозабора №1 представляет собой береговую полосу шириной 200 м, 200 м вверх по течению от водозаборного ковша №1 и 100 м вниз по течению от водозаборного ковша №1. Участок водоохранной зоны водозабора №2 представляет собой береговую полосу шириной 200 м, 300 м вверх по течению от водозаборного ковша №2 и 250 м вниз по течению от водозаборного ковша №2. Участок водоохранной зоны выпуска №1 представляет собой береговую полосу шириной 200 м, 500 м выше по течению от сброса и 500 м ниже сброса.
Площадь наблюдения за водоохранной зоной, м ²	водозабор №1 – 60000 м ² ; водозабор №2 – 110000 м ² ; выпуск №1 – 200000 м ² .

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

Место проведения наблюдений	Периодичность наблюдений	Перечень контролируемых показателей
Наблюдение за водным объектом (морфометрическими особенностями)*		
Река Томь Организация наблюдений предполагается в границах части водного объекта, предоставленного в пользование, в трех промерных створах: 1.Водозабор №1 (53°47'40" с.ш. 87°35'08" в.д.); 2.Водозабор №2 (53°47'33" с.ш. 87°37'38" в.д.); 3.Выпуск №1 (53°47'13" с.ш. 87°34'32" в.д.).	1 раз в квартал	Максимальная глубина (м)
		Минимальная глубина (м)
		Средняя глубина (м)
		Уровень «0» графика (разовый замер) (м)
		Уровень над «0» графика (м)
		Скорость течения (м/с)
Наблюдение за состоянием водоохранной зоны водного объекта**		
Река Томь Виды наблюдений: визуальный, инструментальный, комбинированный. Площадь наблюдения за водоохранной зоной составляет: водозабор №1 – 60000 м ² ; водозабор №3 – 110000 м ² ; выпуск №1 – 200000 м ² .	2 раза в год (при проведении наблюдений за водоохранной зоной с периодичностью 2 раза в год, изменение ее показателей указывается по сравнению с предыдущим годом)	Эрозионные процессы:
		Густота эрозионной сети:
		– l , м/м ² ;
		– Δl , м (ее изменение)
		Экосистемы водоохранной зоны:
		Залуженные участки, (S_1 (м ²)):
		– S_1 ;
		– S_1/S ;
		– %;
		– ΔS_1 изменение площади;
		– % (причины)
		Участки под кустарниковой растительностью, (S_2 (м ²)):
		– S_2 ;
		– S_2/S ;
		– %;
– ΔS_2 изменение площади;		
– % (причины)		
Участки под древесной и древесно-кустарниковой растительностью (S_3 (м ²)):		
– S_3 ;		
– S_3/S ;		
– %;		
– ΔS_3 изменение площади;		
– % (причины)		

Проведение наблюдений планируется силами сторонней организации, имеющей лицензию (по договору).

* - отчёт о результатах наблюдений за состоянием водного объекта (морфометрическими особенностями) составляется по форме 6.1. приказа МПР РФ № 30 от 06.02.2008

** - отчёт о результатах наблюдений за водоохранной зоной водного объекта составляется по форме 6.2. приказа МПР РФ № 30 от 06.02.2008

Исполнил: вед. инженер по ООС Королева Е.В., тел. (384-74) 9-31-86

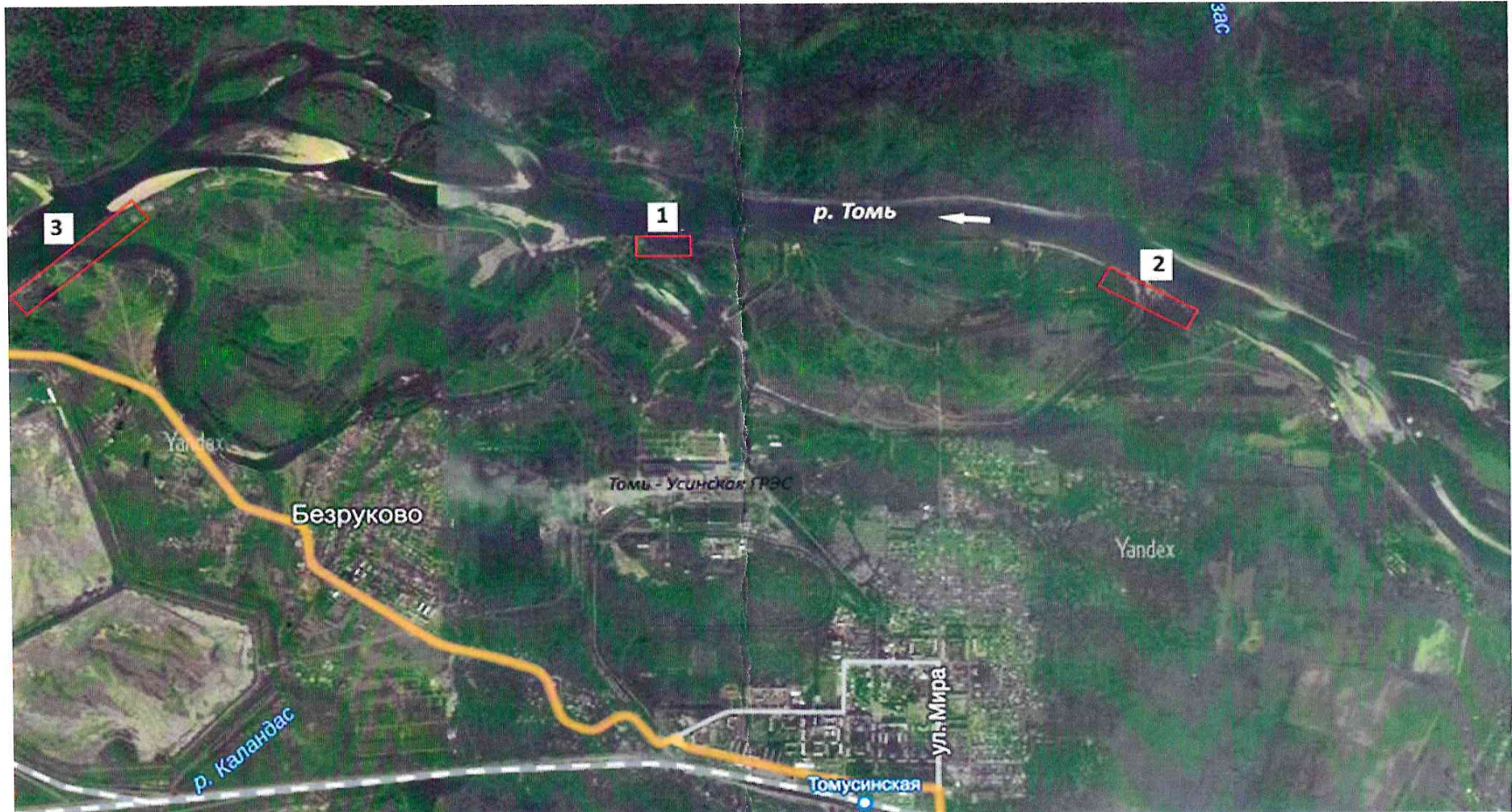
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

Приложение 1

СХЕМА

границ водоохранной зоны водозаборов №1, 2 и сброса сточных вод Томь – Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»



1 – водоохранная зона водозабора № 1;

2 – водоохранная зона водозабора № 2;

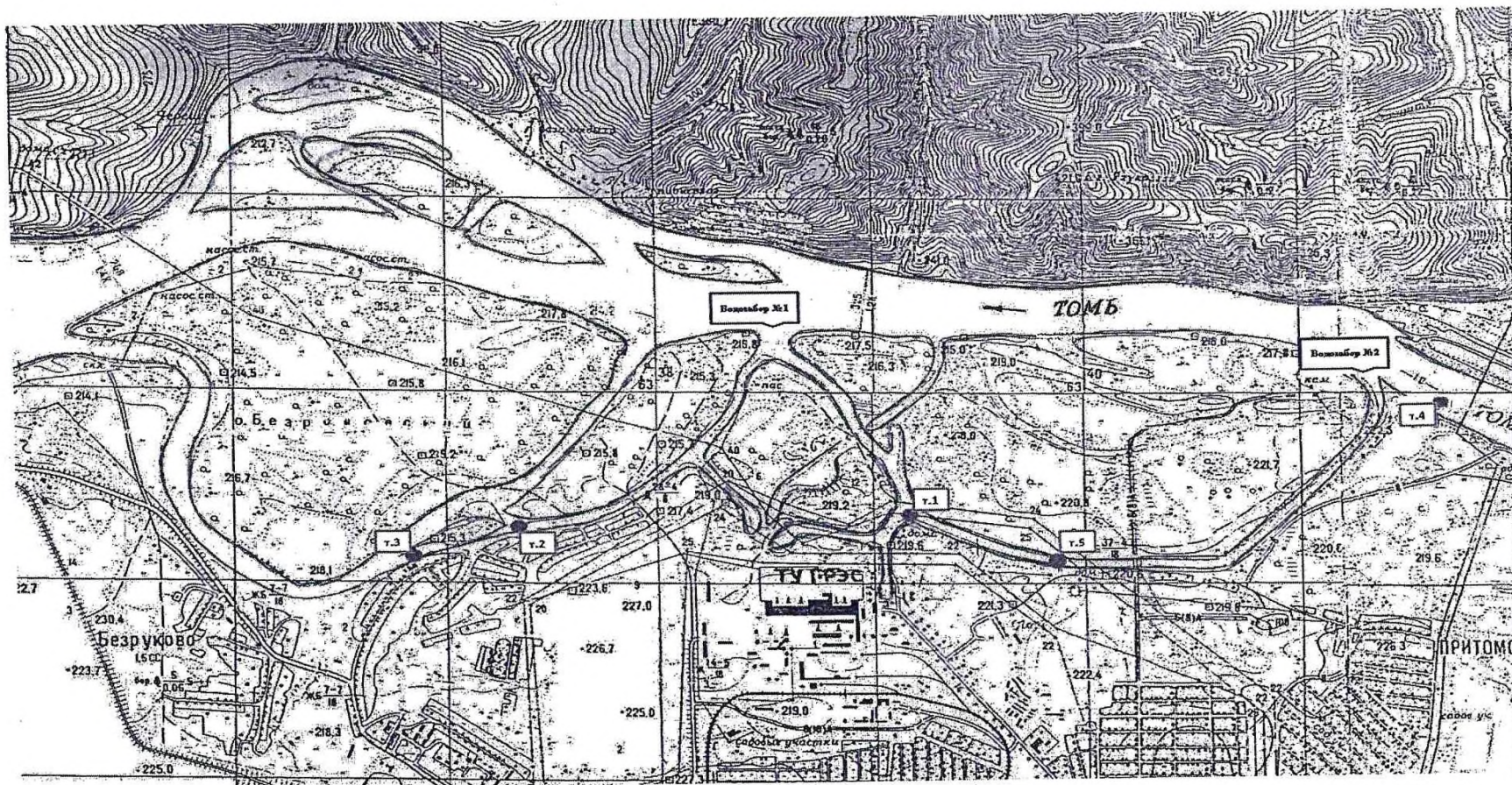
3 – водоохранная зона для сброса сточных вод

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

Приложение У8. Схема точек мониторинга поверхностных вод ТУГРЭС

**Ситуационный план технического водоснабжения Томь – Усинской ГРЭС
с размещением точек отбора проб по организации производственного контроля за соблюдением НДС**



Приложение №2

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 «Центр гигиенической
экспертизы»
Кириченко М.А.

15.01.2021г. № ДР-10/2-88
На № 218 от 15.12.2020

О фоновых концентрациях

На Ваш запрос сообщаем условные фоновые концентрации загрязняющих веществ в р. Томь, рассчитанные по результатам гидрохимического обследования реки в 2020 г. испытательной лабораторией ООО «Центр гигиенической экспертизы» в створе выше забора воды Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». (Лицензия Росгидромета № Р/2016/3254/100/Л от 26.07.2017г.). Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЭТ28 от 01.12.2016г.:

Ингредиенты	Фоновая концентрация, мг/дм ³	Ингредиенты	Фоновая концентрация, мг/дм ³
Взвешенные вещества	11,1	Фенолы общие	0,001
Сухой остаток	172,4	Медь	0,003
ХПК	15,8	Марганец	0,053
БПК полн.	3,50	Фосфаты	0,10
Нефтепродукты	0,07	Полифосфаты	0,03
Аммоний-ион	0,47	Хром 6+	0,012
Нитриты	0,054	Алюминий	0,43
Нитраты	5,02	Мышьяк	0,005
Железо общее	0,74	Никель	0,002
Сульфаты	14,4	Свинец	0,003
Хлориды	0,00	Цинк	0,015
Фториды	0,16		

Условные фоновые концентрации действительны в течение 3 (трех) лет с даты выдачи официального ответа, после чего подлежат пересмотру.

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

А.Н.Ильин

Лугина Лилия Николаевна, отдел информации,
ведущий гидрохимик,
8(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru



Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Договор водопользования

42-13.01.03.002-Р-ДХВО-С-2020-02962/00
(номер государственной регистрации договора водопользования в ГВР)

г. Кемерово
(место заключения договора)

«30» ноября 2020 г.

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса

(наименование органа государственной власти)

в лице Высоцкого Сергея Васильевича – министра природных ресурсов и экологии Кузбасса,
(фамилия, имя, отчество должностного лица, его должность)

действующего на основании:

Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Кузбасса, утвержденного постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 16.03.2020 № 132,

именуемый далее Уполномоченным органом, и Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (АО «Кузбассэнерго»)

(полное и сокращенное наименование юридического лица)

в лице Котова Юрия Ивановича – директора Томь-Усинской ГРЭС

(фамилия, имя, отчество лица, действующего по доверенности от имени организации)

действующего на основании:

доверенности от 06.03.2017 № 70-01/1

(документ, удостоверяющий представительство, его реквизиты)

именуемый далее Водопользователем, далее именуемые также Сторонами, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

I. Предмет Договора

1. По настоящему Договору **Уполномоченный орган,** действующий в соответствии с законодательством Российской Федерации, предоставляет, а **Водопользователь** принимает в пользование часть реки Томь, (далее – водный объект) в границах, указанных в п. 6.2. настоящего Договора.

(наименование водного объекта или его части)

2. **Цель водопользования:** забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для хозяйственно-бытового водоснабжения населения г. Мыски (производство горячей воды) и для производства тепловой и (или) электрической энергии, с использованием прямоточной системы технического водоснабжения Водопользователя

3. **Виды водопользования:** совместное водопользование, водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водного объекта при условии возврата воды в водный объект.

(в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

4. Водный объект, предоставляемый в пользование, средства и объекты водопользования, гидротехнические и иные сооружения, расположенные на водном объекте, а также зоны с особыми условиями их использования (водоохранная зона и прибрежная защитная полоса водного объекта, зоны санитарной охраны), расположенные в непосредственной близости от места водопользования, отображены в графических материалах (с пояснительной запиской), прилагаемых к настоящему Договору и являющихся его неотъемлемой частью.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

5. Код и наименование водохозяйственного участка реки:13.01.03.002, «Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома»¹

(указываются в соответствии с данными, содержащимися в государственном водном реестре)

6. Сведения о водном объекте:

6.1. Водный объект – р. Томь, КАР/ОБЬ/2677. Код водного объекта 13010300212115200007313. На территории Мысковского городского округа имеет особо ценное рыбохозяйственное значение. Ширина водоохраной зоны водного объекта – 200 м. Ширина прибрежной защитной полосы – 200 м.¹ Водный объект рыбохозяйственного значения высшей категории²

(является источником для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, имеет рыбохозяйственное, природоохранное и иное значение – указать нужное)

6.2. Место осуществления водопользования и границы предоставленной в пользование части водного объекта:

Кемеровская область, Мысковский городской округ. Границы части водного объекта, предоставляемой в пользование, устанавливаются в границах первого пояса зоны санитарной охраны водозаборов. Координаты места водопользования: водозаборный ковш № 1 – 53°47'40"с.ш. 87°35'08"в.д., водозаборный ковш № 2 – 53°47'33"с.ш. 87°37'38"в.д.

(местоположение, границы, географические координаты)

6.3. Морфометрические характеристики водного объекта:Длина водного объекта – 827,0 км;¹Площадь водосбора – 62000 км².¹Расстояние от устья водного объекта до места водопользования:³

водозаборный ковш № 1 – 617 км, водозаборный ковш № 2 – 620 км.

Основные гидрографические характеристики водосборных площадей водного объекта:¹

Код поста	Река (временный водоток) - пункт	Расстояние от истока, км	Площадь водосборной площади, км ²
00000010234	р. Томь - г. Междуреченск	174,0	5880,0
00000010240	р. Томь - г. Новокузнецк	247,0	29800,0

6.4. Гидрологические характеристики водного объекта:¹**Характерные уровни воды (над нулем графика).**

Характер истика	Высший уровень			Низший уровень			
	За год			Зимний		Период открытого русла	
	уровень	дата		уровень	дата	уровень	дата
10234 Р. ТОМЬ – Г. МЕЖДУРЕЧЕНСК (234,35 м, БС)							
2007	545	31.05.2007		136	30.11.2006	133	14.09.2007
2008	411	27.04.2008		128	14.11.2008	131	15.08.2008
2009	432	19.05.2009		140	04.12.2009	146	01.08.2009
2010	418	30.04.2010		162	11.04.2010	136	09.09.2010
2011	387	23.05.2011		138	24.11.2010	126	18.10.2011

¹ В соответствии со сведениями о водном объекте из государственного водного реестра отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БУ от 28.07.2020 № 10 - 32/1215-эн, предоставленными Водопользователем.

² В соответствии с письмом Верхнеобского территориального управления Росрыболовства от 05.10.2020 № 02-39/4232 о предоставлении информации, полученным Уполномоченным органом при согласовании условий водопользования.

³ По сведениям Водопользователя.

Изн. № подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

2012	324	22.10.2012	118	14.11.2011	116	29.07.2012
2013	394	01.05.2013	115	10.11.2012	138	09.09.2013
2014	384	25.05.2014	130	29.11.2013	132	05.09.2014
2015	405	25.04.2015	110	12.11.2014	135	04.09.2015
2016	326	26.04.2016	140	20.11.2015	134	21.09.2016
2017	389	13.05.2017	125	28.10.2016	143	07.09.2017
2018	370	23.05.2018	130	17.11.2017	123	28.08.2018
10240 Р. ТОМЬ – Г. НОВОКУЗНЕЦК (192,46 м, БС)						
2007	721	01.06.2007	87	16.02.2007	99	14.09.2007
2008	651	27.04.2008	90	11.02.2008	104	11.08.2008
2009	641	05.05.2009	95	06.02.2009	132	25.07.2009
2010	670	30.04.2010	88	30.03.2010	105	12.09.2010
2011	631	18.04.2011	94	31.01.2011	97	15.10.2011
2012	499	23.10.2012	78	19.03.2012	87	29.07.2012
2013	730	01.05.2013	83	09.03.2013	122	11.09.2013
2014	521	17.10.2014	102	18.03.2014	107	08.09.2014
2015	780	26.04.2015	82	19.02.2015	109	04.09.2015
2016	589	27.04.2016	88	09.03.2016	105	21.09.2016
2017	589	29.04.2017	89	13.02.2017	126	07.09.2017
2018	620	06.05.2018	87	04.03.2018	99	31.08.2018

Средние и характерные расходы воды.

Годы	Средние расходы воды, м ³ /с												год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10240 Р. ТОМЬ – Г. НОВОКУЗНЕЦК (192,46 м, БС)													
2007													814
2008	64,6	46,2	139	1890	1690	570	296	272	640	460	651	166	574
2009	83,4	75,4	139	2200	3010	1110	424	439	755	1100	776	148	857,389
2010	126	124	76,6	958	3050	1580	667	345	175	441	334	171	671
2011	203	116	161	2670	1940	854	331	235	347	177	146	90,4	606
2012	77,3	74,6	85,4	1050	1040	376	180	188	399	899	274	124	397
2013	81,6	77,4	96	2280	3250	1350	487	789	362	682	626	200	856
2014	141	111	110	1900	1730	1210	358	471	311	1190	341	205	673
2015	112	80,2	97,5	2900	2590	1190	327	363	411	957	277	60,9	781
2016	92,4	42,6	72,6	2550	1840	958	415	441	199	343	157	120	603
2017	62,9	38,9	64,5	2420	2430	553	536	564	945	679	323	133	729
2018	59,4	49,9	97,1	1600	2970	943	329	200	369	292	242	139	607

Годы	Характерные расходы воды, м ³ /с					
	наибольший		наименьший			
	дней	расход	летний		зимний	
10240 Р. ТОМЬ – Г. НОВОКУЗНЕЦК (192,46 м, БС)						
2007	1	7470	3	81,5	1	98,3
2008	1	6290	2	104	2	44,1
2009	1	6140				
2010	1	6500	1	124	4	53,6
2011	1	6020	3	104	1	69,6
2012	1	4020	2	89	1	65,5
2013	1	7730	1	197	2	70,3
2014	1	4340	1	138	2	51,9
2015	1	8680	1	146	1	63,4
2016	1	5360	1	130	1	34,3
2017	1	5360	2	216	2	35,3
2018	1	5840	2	134	1	40,9

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

6.5. Показатели качества воды в водном объекте в месте водопользования:

Сведения о качестве воды в водном объекте в месте водопользования в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют.¹

(по данным государственного водного реестра и государственного мониторинга водных объектов)

7. Параметры водопользования (водозабор № 1 и водозабор № 2):

В 2021 – 2026 годах – 998 716,119 тыс. м³/год

(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) водных ресурсов по кварталам года:

1 квартал – 212 735,067 тыс. м³
 2 квартал – 257 925,830 тыс. м³
 3 квартал – 289 951,815 тыс. м³
 4 квартал – 238 103,407 тыс. м³

из них:

для хозяйственно-бытового водоснабжения населения – 373,201 тыс. м³ в год, в том числе по кварталам года:

1 квартал – 91,554 тыс. м³
 2 квартал – 93,533 тыс. м³
 3 квартал – 90,519 тыс. м³
 4 квартал – 97,595 тыс. м³

для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе – 998 342,918 тыс. м³ в год, в том числе по кварталам года:

1 квартал – 212 643,513 тыс. м³
 2 квартал – 257 832,297 тыс. м³
 3 квартал – 289 861,296 тыс. м³
 4 квартал – 238 005,812 тыс. м³

Параметры пользования водным объектом (его частью) в 2021 – 2026 гг. прилагаются к настоящему Договору (Приложение № 1 к Договору водопользования) и являются его неотъемлемой частью.

Учет объемов, забранных (изъятых) водных ресурсов производится:⁴

- при летнем режиме водоснабжения путем суммирования показаний трех расходомеров, установленных на напорных водоводах № 1, 2, 3 береговой насосной станции № 1 (заводские номера 1289534, 1244208, 1290657), и показаний четырех расходомеров, установленных на напорных линиях от циркуляционных насосов № 6, 7, 8, 10 береговой насосной станции № 2 (заводские номера 1380162, 1380165, 1380168, 1380167);

- при зимнем режиме водоснабжения расчетным методом по разнице между общим объемом водопотреблением (измеряемым путем суммирования показаний указанных выше приборов учета) и объемом сбросной воды, подаваемой в зимний режим на водозабор № 1, определяемым по тепловому балансу, рассчитанному по «Методике расчета объема сбросной воды, подаваемой в осенне-зимний период года на водозабор № 1 для предотвращения замерзания подводных каналов», разработанной

⁴ По сведениям Водопользователя, с учетом письма отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне – Обского БВУ от 25.11.2019 № 10-31/2004-н о согласовании расчетного метода учета объемов забора воды из реки Томь и сбрасываемых сточных вод по выпуску № 1 в реку Томь при зимнем режиме Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», предоставленным Водопользователем.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ООО «УралТЭП» г. Екатеринбург).

Запись показаний проводится один раз в сутки в журналах учета водопотребления по формам, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2009 № 205.

Дата последней поверки прибора учета с заводским номером 1289534 – 01.03.2018.
 Дата последней поверки прибора учета с заводским номером 1244208 – 01.03.2018.
 Дата последней поверки прибора учета с заводским номером 1290657 – 18.06.2019.
 Дата последней поверки прибора учета с заводским номером 1380162 – 26.02.2020.
 Дата последней поверки прибора учета с заводским номером 1380165 – 26.02.2020.
 Дата последней поверки прибора учета с заводским номером 1380168 – 26.02.2020.
 Дата последней поверки прибора учета с заводским номером 1380167 – 26.02.2020.
 Дата следующей поверки прибора учета с заводским номером 1289534 – 01.03.2022.
 Дата следующей поверки прибора учета с заводским номером 1244208 – 01.03.2022.
 Дата следующей поверки прибора учета с заводским номером 1290657 – 18.06.2024.
 Дата следующей поверки прибора учета с заводским номером 1380162 – 26.02.2025.
 Дата следующей поверки прибора учета с заводским номером 1380165 – 26.02.2025.
 Дата следующей поверки прибора учета с заводским номером 1380168 – 26.02.2025.
 Дата следующей поверки прибора учета с заводским номером 1380167 – 26.02.2025.

(методы, условия и порядок определения объема забранной (изъятной) воды)

8. Иные условия водопользования:

8.1. Обеспечение Водопользователем соблюдения требований, установленных законодательством Российской Федерации к береговой полосе, прибрежной защитной полосе, водоохранной зоне водного объекта, зонам санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Срок – постоянно.

8.2. Обеспечение Водопользователем соблюдения требований законодательства Российской Федерации в части охраны водных биоресурсов и их среды обитания;

Срок – постоянно.

8.3. Обеспечение Водопользователем учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта в соответствии с порядком, установленным законодательством, исправными, поверенными и опломбированными Водопользователем средствами измерений.

При отсутствии или неисправности средств измерений, объем забора (изъятия) водных ресурсов определяется, исходя из времени работы и производительности технических средств (насосного оборудования);

8.4. Разработка и предоставление на согласование в отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и Уполномоченный орган Программы регулярных наблюдений за состоянием водного объекта (его морфометрическими особенностями) и водоохраной зоной (далее – Программа), а также ведение указанных наблюдений в соответствии с Программой;

Срок – постоянно.

8.5. Информирование Уполномоченного органа об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте;

Срок – постоянно.

8.6. Выполнение Водопользователем мероприятий, указанных в Информации о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта на 2021 – 2026 годы (далее – Информация);

Срок – в объемах и в сроки, установленные Информацией.

8.7. Представление Водопользователем в отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ:

- Сведений об объемах забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Срок – ежеквартально, не позднее 10 - го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Сведений государственного федерального статистического наблюдения по форме № 2 – ТП (водхоз);

Срок – ежегодно, в установленные сроки.

- Сведений о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах по форме № 2 – ОС;

Срок – ежегодно, в установленные сроки.

- Сведений, полученных в результате проведения регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохранной зоной;

Срок – ежегодно, до 15 марта года, следующего за отчетным годом.

8.8. Представление Водопользователем Уполномоченному органу на бумажном носителе:

- Отчёта о фактических параметрах осуществляемого водопользования и расчет суммы платы за пользование водным объектом (по форме Приложения № 8 к Договору водопользования);

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Отчета о выполнении условий водопользования (по форме Приложения № 9 к Договору водопользования), с приложением копий подтверждающих документов;

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта, указанных в Информации (по форме Приложения № 10 к Договору водопользования), с приложением копий подтверждающих документов;

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Отчета о результатах качества забираемых (изымаемых) водных ресурсов (по форме Приложения № 11 к Договору водопользования);

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Отчета об освоении денежных средств на выполнение условий (мероприятий), установленных в Договоре водопользования, (по форме Приложения № 12 к Договору водопользования) с приложением Пояснительной записки, содержащей причины отклонения фактически освоенных денежных средств в отчетном периоде (квартал, год) от запланированных Информацией;

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Копий платежных документов о внесении платы за пользование водным объектом в порядке, установленном п. 13 и п. 14 настоящего Договора;

Срок – в течение трех рабочих дней со дня оплаты.

8.9. Осуществление Водопользователем организации учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта в соответствии со схемой систем водопотребления и водоотведения, согласованной с отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ в установленном законодательством порядке;

Срок – постоянно.

8.10. Содержание Водопользователем в исправном состоянии эксплуатируемых им гидротехнических и иных сооружений;

Срок – постоянно.

8.11. Наличие разработанных в качестве дополнительной меры по адаптации систем водоснабжения к работе в условиях маловодья мероприятий, позволяющих осуществлять забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных водных объектов при пониженном уровне воды в водных объектах.

Срок – не позднее 1 месяца с даты регистрации настоящего Договора.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

8.12. Обеспечение Водопользователем подачи населению горячей воды, соответствующей требованиям СанПиН 2.1.4.2496-09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (изменение к СанПиН 2.1.4.1074-01).⁵

Срок – постоянно.

8.13. Согласование эксплуатации водозаборных ковшей № 1 и № 2 прямоточной системы технического водоснабжения Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», расположенных на участке акватории р. Томь, с Федеральным бюджетным учреждением «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей» (Кодекс внутреннего водного транспорта РФ п. 1 ст. 9);⁶

Срок – в установленные действующим законодательством сроки.

8.14. Оборудование водозаборного сооружения эффективным рыбозащитным устройством в соответствии с требованиями к рыбозащитным сооружениям, предусмотренным СП 101.13330.2012. Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.06.07-87;⁷

Срок – постоянно.

II. Размер, условия и сроки внесения платы за пользование водным объектом

9. Размер платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором составляет:

В 2021 году:

662 349 710,72 (шестьсот шестьдесят два миллиона триста сорок девять тысяч семьсот десять) рублей
72 копейка в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 148 867 488,14 (сто сорок восемь миллионов восемьсот шестьдесят семь тысяч четыреста
восемьдесят восемь) рублей 14 копеек
(цифра) (прописью)

2 квартал – 168 793 507,57 (сто шестьдесят восемь миллионов семьсот девяносто три тысячи пятьсот
семь) рублей 57 копеек
(цифра) (прописью)

3 квартал – 184 368 620,79 (сто восемьдесят четыре миллиона триста шестьдесят восемь тысяч шестьсот
двадцать) рублей 79 копеек
(цифра) (прописью)

4 квартал – 160 320 094,22 (сто шестьдесят миллионов триста двадцать тысяч девяносто четыре) рубля
22 копейки
(цифра) (прописью)

ИЗ НИХ:

для хозяйственно-бытового водоснабжения населения составляет:

69 415,38 (шестьдесят девять тысяч четыреста пятнадцать) рублей 38 копеек в год
(цифра) (прописью)

⁵ В соответствии с письмом Управления Роспотребнадзора по Кемеровской области – Кузбассу от 23.10.2020 № 42-00-08/03-4995-2020 об использовании АО «Кузбассэнерго» части р. Томь для забора (изъятия) водных ресурсов, предоставленным Уполномоченному органу при согласовании условий водопользования.

⁶ В соответствии с письмом ФБУ «Администрация Обского БВП» от 15.10.2020 № 03-22/172, предоставленным Уполномоченному органу при согласовании условий водопользования (р. Томь).

⁷ В соответствии с письмом Верхнеобского территориального управления Росрыболовства от 05.10.2020 № 02-14/4231 о согласовании условий водопользования, предоставленным Уполномоченному органу.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 17 029,04	(семнадцать тысяч двадцать девять) рублей 04 копейки
(цифра)	(прописью)
2 квартал – 17 397,14	(семнадцать тысяч триста девяносто семь) рублей 14 копеек
(цифра)	(прописью)
3 квартал – 16 836,53	(шестнадцать тысяч восемьсот тридцать шесть) рублей 53 копейки
(цифра)	(прописью)
4 квартал – 18 152,67	(восемнадцать тысяч сто пятьдесят два) рубля 67 копеек
(цифра)	(прописью)

для производства тепловой и (или) электрической энергии, с использованием прямоточной системы технического водоснабжения составляет:

662 280 295,34 (шестьсот шестьдесят два миллиона двести восемьдесят тысяч двести девяносто пять) рублей 34 копейки в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 148 850 459,10	(сто сорок восемь миллионов восемьсот пятьдесят тысяч четыреста пятьдесят девять) рублей 10 копеек
(цифра)	(прописью)
2 квартал – 168 776 110,43	(сто шестьдесят восемь миллионов семьсот семьдесят шесть тысяч сто десять) рублей 43 копейки
(цифра)	(прописью)
3 квартал – 184 351 784,26	(сто восемьдесят четыре миллиона триста пятьдесят одна тысяча семьсот восемьдесят четыре) рубля 26 копеек
(цифра)	(прописью)
4 квартал – 160 301 941,55	(сто шестьдесят миллионов триста одна тысяча девятьсот сорок один) рубль 55 копеек
(цифра)	(прописью)

В 2022 году:

662 360 160,36 (шестьсот шестьдесят два миллиона триста шестьдесят тысяч сто шестьдесят) рублей 36 копеек в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 148 870 051,66	(сто сорок восемь миллионов восемьсот семьдесят тысяч пятьдесят один) рубль 66 копеек
(цифра)	(прописью)
2 квартал – 168 796 126,49	(сто шестьдесят восемь миллионов семьсот девяносто шесть тысяч сто двадцать шесть) рублей 49 копеек
(цифра)	(прописью)
3 квартал – 184 371 155,33	(сто восемьдесят четыре миллиона триста семьдесят одна тысяча сто пятьдесят пять) рублей 33 копейки
(цифра)	(прописью)
4 квартал – 160 322 826,88	(сто шестьдесят миллионов триста двадцать две тысячи восемьсот двадцать шесть) рублей 88 копеек
(цифра)	(прописью)

из них:

для хозяйственно-бытового водоснабжения населения составляет:

79 865,02 (семьдесят девять тысяч восемьсот шестьдесят пять) рублей 02 копейки в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 19 592,56 (девятнадцать тысяч пятьсот девяносто два) рубля 56 копеек
(цифра) (прописью)

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

2 квартал – 20 016,06 (двадцать тысяч шестнадцать) рублей 06 копеек
(цифра) (прописью)
3 квартал – 19 371,07 (девятнадцать тысяч триста семьдесят один) рубль 07 копеек
(цифра) (прописью)
4 квартал – 20 885,33 (двадцать тысяч восемьсот восемьдесят пять) рублей 33 копейки
(цифра) (прописью)

**для производства тепловой и (или) электрической энергии, с использованием
прямоточной системы технического водоснабжения составляет:**

662 280 295,34 (шестьсот шестьдесят два миллиона двести восемьдесят тысяч двести девяносто пять) рублей
34 копейки в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 148 850 459,10 (сто сорок восемь миллионов восемьсот пятьдесят тысяч четыреста пятьдесят
девять) рублей 10 копеек
(цифра) (прописью)
2 квартал – 168 776 110,43 (сто шестьдесят восемь миллионов семьсот семьдесят шесть тысяч сто
десять) рублей 43 копейки
(цифра) (прописью)
3 квартал – 184 351 784,26 (сто восемьдесят четыре миллиона триста пятьдесят одна тысяча семьсот
восемьдесят четыре) рубля 26 копеек
(цифра) (прописью)
4 квартал – 160 301 941,55 (сто шестьдесят миллионов триста одна тысяча девятьсот сорок один) рубль
55 копеек
(цифра) (прописью)

В 2023 году:

662 372 102,78 (шестьсот шестьдесят два миллиона триста семьдесят две тысячи сто два) рубля 78 копеек
в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 148 872 981,38 (сто сорок восемь миллионов восемьсот семьдесят две тысячи девятьсот
восемьдесят один) рубль 38 копеек
(цифра) (прописью)
2 квартал – 168 799 119,55 (сто шестьдесят восемь миллионов семьсот девяносто девять тысяч сто
девятнадцать) рублей 55 копейки
(цифра) (прописью)
3 квартал – 184 374 051,93 (сто восемьдесят четыре миллиона триста семьдесят четыре тысячи пятьдесят
один) рубль 93 копейки
(цифра) (прописью)
4 квартал – 160 325 949,92 (сто шестьдесят миллионов триста двадцать пять тысяч девятьсот сорок
девять) рублей 92 копейки
(цифра) (прописью)

из них:

для хозяйственно-бытового водоснабжения населения составляет:

91 807,44 (девяносто одна тысяча восемьсот семь) рублей 44 копейки в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 22 522,28 (двадцать две тысячи пятьсот двадцать два) рубля 28 копеек
(цифра) (прописью)
2 квартал – 23 009,12 (двадцать три тысячи девять) рублей 12 копеек
(цифра) (прописью)
3 квартал – 22 267,67 (двадцать две тысячи двести шестьдесят семь) рублей 67 копеек
(цифра) (прописью)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

4 квартал – 24 008,37 (двадцать четыре тысячи восемь) рублей 37 копеек
(цифра) (прописью)

**для производства тепловой и (или) электрической энергии, с использованием
прямоточной системы технического водоснабжения составляет:**

662 280 295,34 (шестьсот шестьдесят два миллиона двести восемьдесят тысяч двести девяносто пять) рублей
34 копейки в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 148 850 459,10 (сто сорок восемь миллионов восемьсот пятьдесят тысяч четыреста пятьдесят
девять) рублей 10 копеек
(цифра) (прописью)

2 квартал – 168 776 110,43 (сто шестьдесят восемь миллионов семьсот семьдесят шесть тысяч сто
десять) рублей 43 копейки
(цифра) (прописью)

3 квартал – 184 351 784,26 (сто восемьдесят четыре миллиона триста пятьдесят одна тысяча семьсот
восемьдесят четыре) рубля 26 копеек
(цифра) (прописью)

4 квартал – 160 301 941,55 (сто шестьдесят миллионов триста одна тысяча девятьсот сорок один) рубль
55 копеек
(цифра) (прописью)

В 2024 году:

662 385 911,23 (шестьсот шестьдесят два миллиона триста восемьдесят пять тысяч девятьсот
одиннадцать) рублей 23 копейки в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 148 876 368,88 (сто сорок восемь миллионов восемьсот семьдесят шесть тысяч триста
шестьдесят восемь) рублей 88 копеек
(цифра) (прописью)

2 квартал – 168 802 580,27 (сто шестьдесят восемь миллионов восемьсот две тысячи пятьсот
восемьдесят) рублей 27 копеек
(цифра) (прописью)

3 квартал – 184 377 401,14 (сто восемьдесят четыре миллиона триста семьдесят семь тысяч четыреста
один) рубль 14 копеек
(цифра) (прописью)

4 квартал – 160 329 560,94 (сто шестьдесят миллионов триста двадцать девять тысяч пятьсот
шестьдесят) рублей 94 копейки
(цифра) (прописью)

из них:

для хозяйственно-бытового водоснабжения населения составляет:

105 615,89 (сто пять тысяч шестьсот пятнадцать) рублей 89 копеек в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 25 909,78 (двадцать пять тысяч девятьсот девять) рублей 78 копеек
(цифра) (прописью)

2 квартал – 26 469,84 (двадцать шесть тысяч четыреста шестьдесят девять) рублей 84 копейки
(цифра) (прописью)

3 квартал – 25 616,88 (двадцать пять тысяч шестьсот шестнадцать) рублей 88 копеек
(цифра) (прописью)

4 квартал – 27 619,39 (двадцать семь тысяч шестьсот девятнадцать) рублей 39 копеек
(цифра) (прописью)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

для производства тепловой и (или) электрической энергии, с использованием прямоточной системы технического водоснабжения составляет:

662 280 295,34 (шестьсот шестьдесят два миллиона двести восемьдесят тысяч двести девяносто пять) рублей 34 копейки в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 148 850 459,10 (сто сорок восемь миллионов восемьсот пятьдесят тысяч четыреста пятьдесят девять) рублей 10 копеек
(цифра) (прописью)

2 квартал – 168 776 110,43 (сто шестьдесят восемь миллионов семьсот семьдесят шесть тысяч сто десять) рублей 43 копейки
(цифра) (прописью)

3 квартал – 184 351 784,26 (сто восемьдесят четыре миллиона триста пятьдесят одна тысяча семьсот восемьдесят четыре) рубля 26 копеек
(цифра) (прописью)

4 квартал – 160 301 941,55 (сто шестьдесят миллионов триста одна тысяча девятьсот сорок один) рубль 55 копеек
(цифра) (прописью)

В 2025 году:

662 401 958,86 (шестьсот шестьдесят два миллиона четыреста одна тысяча девятьсот пятьдесят восемь) рублей 86 копеек в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 148 880 305,70 (сто сорок восемь миллионов восемьсот восемьдесят тысяч триста пять) рублей 70 копеек
(цифра) (прописью)

2 квартал – 168 806 602,19 (сто шестьдесят восемь миллионов восемьсот шесть тысяч шестьсот два) рубля 19 копеек
(цифра) (прописью)

3 квартал – 184 381 293,45 (сто восемьдесят четыре миллиона триста восемьдесят одна тысяча двести девяносто три) рубля 45 копеек
(цифра) (прописью)

4 квартал – 160 333 757,52 (сто шестьдесят миллионов триста тридцать три тысячи семьсот пятьдесят семь) рублей 52 копейки
(цифра) (прописью)

из них:

для хозяйственно-бытового водоснабжения населения составляет:

121 663,52 (сто двадцать одна тысяча шестьсот шестьдесят три) рубля 52 копейки в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 29 846,60 (двадцать девять тысяч восемьсот сорок шесть) рублей 60 копеек
(цифра) (прописью)

2 квартал – 30 491,76 (тридцать тысяч четыреста девяносто один) рубль 76 копеек
(цифра) (прописью)

3 квартал – 29 509,19 (двадцать девять тысяч пятьсот девять) рублей 19 копеек
(цифра) (прописью)

4 квартал – 31 815,97 (тридцать одна тысяча восемьсот пятнадцать) рублей 97 копеек
(цифра) (прописью)

для производства тепловой и (или) электрической энергии, с использованием прямоточной системы технического водоснабжения составляет:

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

662 280 295,34 (шестьсот шестьдесят два миллиона двести восемьдесят тысяч двести девяносто пять) рублей
34 копейки в год
(цифра) (прописью)

в том числе по кварталам года:

1 квартал – 148 850 459,10 (сто сорок восемь миллионов восемьсот пятьдесят тысяч четыреста пятьдесят
девять) рублей 10 копеек
(цифра) (прописью)

2 квартал – 168 776 110,43 (сто шестьдесят восемь миллионов семьсот семьдесят шесть тысяч сто
десять) рублей 43 копейки
(цифра) (прописью)

3 квартал – 184 351 784,26 (сто восемьдесят четыре миллиона триста пятьдесят одна тысяча семьсот
восемьдесят четыре) рубля 26 копеек
(цифра) (прописью)

4 квартал – 160 301 941,55 (сто шестьдесят миллионов триста одна тысяча девятьсот сорок один) рубль
55 копеек
(цифра) (прописью)

Расчет платы за пользование водным объектом (его частью) и график ее внесения в 2021 – 2026 гг. прилагается к настоящему Договору (Приложение № 2 к Договору водопользования) и является его неотъемлемой частью.

В 2026 году:

Расчет платы за пользование водным объектом рассчитывается путем умножения ставки платы для видов водопользования, приведенных в пп. б и пп. в п. 1 постановления Правительства РФ от 26.12.2014 № 1509 «О ставках платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, и внесении изменений в раздел I ставок платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности», действовавшей в предыдущем году, на коэффициент, учитывающий фактическое изменение (в среднем за год) потребительских цен на товары (работы, услуги) в Российской Федерации, определенный Министерством экономического развития Российской Федерации в соответствии с данными государственной статистической отчетности для второго по порядку года, предшествующего году платежного периода.

К ставкам платы за забор (изъятие) водными объектами водопользователями, не имеющими водоизмерительных приборов, применяется повышающий коэффициент 1,1.

Размер платы за пользование водным объектом в 2026 году устанавливается ежегодно на платежные периоды (1,2,3,4 кварталы) Дополнительным соглашением, зарегистрированным в ГВР до 31 марта года текущих платежных периодов (1,2,3,4 кварталы).

10. Размер платы за пользование водным объектом определяется, как произведение платежной базы за платежный период и соответствующей ставки платы за пользование водным объектом с учетом повышающего коэффициента в случае отсутствия водоизмерительного прибора.

Платежным периодом признается квартал.

Платежной базой являются допустимые объемы забора (изъятия) водных ресурсов, установленные в пункте 7 настоящего Договора.

(устанавливается отдельно по каждому виду водопользования и по каждому водному объекту)

11. При изменении в установленном порядке ставок платы за пользование водным объектом размер платы за пользование водным объектом может изменяться Уполномоченным органом не чаще 1 раза за платежный период с предварительным уведомлением об этом Водопользователя в 30-ти дневный срок.

12. Плата за пользование водным объектом вносится Водопользователем за каждый платежный период не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим платежным периодом, по месту пользования водным объектом путем перечисления на счет:

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Единый казначейский счет 40102810745370000032, казначейский счет 0310064300000013900, банк получателя: ОТДЕЛЕНИЕ КЕМЕРОВО г. Кемерово // УФК по Кемеровской области – Кузбассу г. Кемерово, БИК 013207212;
назначение платежа: (л/сч 04391A04390) плата за пользование водными объектами;
получатель: УФК по Кемеровской области – Кузбассу (МПР Кузбасса), ИНН 4205120384, КПП 420501001, КБК 052 1 12 05010 01 6000 120, ОКТМО 32 701 000

(Банковские реквизиты, коды бюджетной классификации)

в соответствии с Графиком внесения платы за пользование водным объектом, прилагаемым к настоящему Договору (Приложение № 2 к Договору водопользования) и являющимся его неотъемлемой частью.

13. Подтверждением исполнения Водопользователем обязательств по внесению платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором является представление им в Уполномоченный орган копии платежного документа с отметкой банка (платежное поручение, квитанция), отражающего полноту и своевременность внесения платы за пользование водным объектом по реквизитам, указанным в п. 12 настоящего Договора.

Датой поступления платы за пользование водным объектом считается дата зачисления денежных средств в бюджетную систему Российской Федерации.

14. Копии платежных документов Водопользователь представляет посредством почтовой связи, либо лично в течение трех дней со дня оплаты.

15. Сумма излишне уплаченной платы за пользование водным объектом может быть автоматически зачтена в счет предстоящих платежей по договору водопользования, при непоступлении от Водопользователя в Уполномоченный орган в течении 10 рабочих дней с даты зачисления денежных средств в бюджетную систему Российской Федерации заявления и документов о возврате излишне уплаченных поступлений.

При заключении с Водопользователем нескольких договоров водопользования излишне уплаченная сумма платы за пользование водным объектом по одному договору водопользования может быть зачтена в счет платы за пользование водным объектом по другим договорам водопользования. Зачет суммы платы за пользование водным объектом по одному договору водопользования в счет платы за пользование водным объектом по другим договорам водопользования осуществляется на основании письменного заявления Водопользователя, содержащего: полное наименование, банковские реквизиты, ИНН, КПП, адрес, телефон Водопользователя, реквизиты договора водопользования, по которому произошла переплата, реквизиты договора водопользования, в счет платы по которому предполагается провести зачет, сумму зачета. Решение о проведении зачета поступлений или об отказе в зачете поступлений по другим договорам водопользования принимается Уполномоченным органом в течении 10 рабочих дней с даты поступления заявления, о чем Водопользователю направляется заверенная копия решения о зачете или оригинал письма об отказе в зачете поступлений.

16. Возврат излишне уплаченной суммы платы за пользование водным объектом осуществляется по решению руководителя Федерального агентства водных ресурсов на основании данных бюджетного учета и письменного заявления Водопользователя направленного в Уполномоченный орган и содержащего: полное наименование, ИНН, КПП, адрес, телефон, реквизиты договора водопользования, банковские реквизиты Водопользователя, сумму возврата.

17. Сумма платы за пользование водным объектом, а также начисленные пени за несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом, не уплаченные Водопользователем в установленные настоящим Договором сроки, подлежат взысканию Уполномоченным органом в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

18. При уменьшении забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта, перерасчет размера платы, установленной настоящим Договором, осуществляется в порядке, предусмотренном п. 7, 8 Правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 14.12.2006 № 764.

19. Изменение и перерасчет размера платы за пользование водным объектом, установленные пунктами 11 и 18 настоящего Договора, оформляются путем заключения между Сторонами дополнительных соглашений, являющихся его неотъемлемой частью.

20. Заключение дополнительного соглашения к настоящему Договору по перерасчету платы по фактическим параметрам водопользования осуществляется непосредственно после окончания платежного (отчетного) периода, в котором производится перерасчет, по инициативе Водопользователя. За последний платежный (отчетный) период – не позднее срока действия договора водопользования, установленного п. 38 Договора.

21. Для изменения и перерасчета размера платы за пользование водным объектом Водопользователь направляет в Уполномоченный орган Заявление с приложением к нему Дополнительного соглашения (по форме Приложения № 7 к Договору водопользования), документов по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов в платежном периоде:

- копии страниц Журнала учета водопотребления средствами измерений (по формам 1.1, 1.2, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2009 № 205 (далее - приказ) и (или) копии страниц Журнала учета водопотребления (водоотведения) другими методами (по формам 1.5 и 1.6, утвержденным приказом), подтверждающие ежедневные (ежемесячные) показания приборов учета и (или) производительность насосов (м³/ч), или норму водопотребления на единицу продукции (м³) в расчетном периоде с подведением итогов за каждый месяц, квартал и в целом год;

- сведений, полученных в результате учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов за квартал (по форме 3.1, утвержденной приказом).

III. Права и обязанности сторон

22. Уполномоченный орган имеет право:

22.1. На беспрепятственный доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование, с целью проверки выполнения Водопользователем условий настоящего Договора;

22.2. Вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора и параметров водопользования в связи с изменением водохозяйственной обстановки, лимитов и квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта с учетом фактических условий его водности;

22.3. Проверять правильность уплаченной суммы платы за пользование водным объектом, проводить сверку внесенных за пользование водным объектом платежей с данными бюджетного учета. При выявлении отклонений начисленной и уплаченной суммы платы за пользование водным объектом направлять Водопользователю информационное письмо с требованием оплаты задолженности (в случае выявления недоимки);

22.4. Требовать от Водопользователя надлежащего исполнения возложенных на него обязательств по водопользованию;

22.5. Начислять пеню за каждый календарный день просрочки исполнения обязанности по внесению Водопользователем платы за пользование водным объектом, начиная со следующего за определенным в настоящем Договоре днем внесения платы за пользование водным объектом, по день фактической уплаты включительно;

22.6. Обращаться в установленном законом порядке в судебные органы с иском

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

заявлением о взыскании недоимки суммы платы за пользование водным объектом и начисленной пени в случае отказа или уклонения Водопользователя от внесения платы за пользование водным объектом и начисленной пени в установленный настоящим Договором срок.

23. Уполномоченный орган обязан:

- 23.1. Выполнять в полном объеме условия настоящего Договора;
- 23.2. Письменно в 10-ти дневный срок уведомить Водопользователя об изменении номера счета для перечисления платы за пользование водным объектом, указанного в пункте 12 настоящего Договора, номера счета для перечисления пени за несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом, указанного в пункте 27 настоящего Договора и номера счета для перечисления суммы штрафа за превышение объемов забора (изъятия) водных ресурсов, указанного в пункте 28 настоящего Договора;
- 23.3. Письменно в течение трех рабочих дней со дня выявления недоимки суммы платы за пользование водным объектом известить Водопользователя о необходимости в течение трех рабочих дней со дня получения извещения (требования) оплатить образовавшуюся недоимку;
- 23.4. Письменно в течение десяти рабочих дней известить Водопользователя о начисленной в соответствии с п. 27 раздела III настоящего Договора пени и необходимости ее оплаты в течение трех рабочих дней со дня получения извещения (требования).
- 23.5. Письменно по установленной законодательством Российской Федерации форме, до предъявления требования о принудительном прекращении прав пользования водным объектом, вынести Водопользователю предупреждение.

24. Водопользователь имеет право:

- 24.1. Использовать водный объект на условиях, установленных настоящим Договором;
- 24.2. Вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением целей и параметров водопользования;
- 24.3. С согласия Уполномоченного органа передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другому лицу, за исключением прав и обязанностей в части забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- 24.4. При надлежащем исполнении своих обязательств по настоящему Договору, по истечении его срока действия, в преимущественном порядке перед другими лицами заключить договор водопользования на новый срок на согласованных Сторонами условиях с предварительным письменным уведомлением Уполномоченного органа не позднее 3 (трех) месяцев до истечения срока действия настоящего Договора о желании заключить договор водопользования на новый срок.

25. Водопользователь обязан:

- 25.1. Своевременно и в полном объеме выполнять условия настоящего Договора;
- 25.2. Не превышать установленные пунктом 7 настоящего Договора объемы допустимого забора (изъятия) водных ресурсов;
- 25.3. Уплачивать в размере, в сроки и на условиях, установленных настоящим Договором, плату за пользование водным объектом;
- 25.4. Приступить к водопользованию в соответствии с настоящим Договором в срок установленный п. 39. настоящего Договора:
(срок, в течение которого Водопользователь должен приступить к использованию водного объекта)

Интв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

25.5. Вести наблюдения за состоянием части водного объекта, представленной в пользование, по разработанной Водопользователем и согласованной в соответствии с п. 8.4. Программе регулярных наблюдений за состоянием водного объекта (его морфометрическими особенностями) и водоохранной зоной в границах части водного объекта, предоставляемой в пользование и передавать результаты наблюдений ежегодно, до 15 марта года, следующего за отчетным;

25.6. Содержать в исправном состоянии эксплуатируемые Водопользователем водозаборные, гидротехнические, рыбозащитные и иные сооружения (устройства), расположенные на водном объекте;

25.7. Вести эксплуатацию водозаборных, гидротехнических, рыбозащитных и иных сооружений (устройств), расположенных на водном объекте, в соответствии с нормами и правилами, установленными законодательством Российской Федерации, и своевременно осуществлять разработку и реализацию мер по обеспечению их безопасной и безаварийной работы;

25.8. Вести в установленном законодательством порядке учет забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и их качества;

25.9. Своевременно производить перерасчет платы за пользование водным объектом, исходя из фактической платежной базы;

25.10. Своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций на водном объекте, связанных с деятельностью Водопользователя;

25.11. Уведомлять Уполномоченный орган в письменной форме в 10-ти дневный срок об изменении своих реквизитов;

25.12. Обеспечивать Уполномоченному органу, а также представителям органов государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов по их требованию доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование;

25.13. Не осуществлять действий, которые могут привести к загрязнению, засорению, заилению водного объекта и истощению его вод, причинению вреда среде обитания водных биологических ресурсов, объектов животного и растительного мира, окружающей среде, а также ухудшению экологической обстановки на предоставленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территориях водоохраных зон и прибрежных защитных полос;

25.14. Не нарушать прав других водопользователей, осуществляющих совместное с Водопользователем использование водного объекта;

25.15. Не позднее, чем за 3 месяца до окончания срока действия настоящего Договора уведомить Уполномоченный орган в письменной форме о желании заключить договор водопользования на новый срок;

25.16. Оплатить в течении трех банковских дней с даты получения информационного письма (требования) от Уполномоченного органа, образовавшуюся недоимку и пеню. Уплата недоимки и пени считается исполненной с даты их поступления в бюджетную систему Российской Федерации;

25.17. Уведомить Уполномоченный орган в письменной форме о принятом решении по ликвидации, признанию несостоятельности (банкротом) Водопользователя, о порядке и сроках ликвидации, внешнего управления, конкурсного производства с приложением заверенных нотариально копий подтверждающих документов;

Срок - не позднее 3 дней с момента принятия решения в установленном законодательном порядке.

25.18. Уведомить Уполномоченный орган в письменной форме о принятии решения о реорганизации юридического лица Водопользователя, прекращении права пользования водным объектом с приложением заверенных нотариально копий подтверждающих документов;

Срок - не позднее 30 дней с момента реорганизации, прекращения права

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

пользования.

25.19. Стороны имеют иные права и несут иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, помимо прав и обязанностей, указанных в пунктах 22 - 25 настоящего Договора.

IV. Ответственность сторон

26. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

27. За несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом с Водопользователя взыскивается пеня в размере 1/150 действующей на день уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, но не более чем в размере 0,2% за каждый день просрочки. Пеня начисляется за каждый календарный день просрочки, начиная со следующего за определённым в договоре днём внесения платы за пользование водным объектом, по день фактической уплаты включительно.

(размер и порядок уплаты пени)

Пеня за несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом вносится Водопользователем по месту пользования водным объектом путем перечисления на счет:

Единый казначейский счет 40102810745370000032, казначейский счет 0310064300000013900, банк получателя: ОТДЕЛЕНИЕ КЕМЕРОВО г. Кемерово // УФК по Кемеровской области – Кузбассу г. Кемерово, БИК 013207212;
назначение платежа: (л/сч 04392002170) пеня за несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом;
получатель: УФК по Кемеровской области – Кузбассу (МПР Кузбасса), ИНН 4205120384, КПП 420501001, КБК 052 1 12 05010 01 6000 120, ОКТМО 32 701 000

(банковские реквизиты, коды бюджетной классификации)

28. За забор (изъятие) водных ресурсов в объеме, превышающем установленный настоящим Договором объем забора (изъятия) водных ресурсов, Водопользователь обязан уплатить штраф за такое превышение в размере пятикратной платы за пользование водным объектом.

Сумма штрафа за превышение объемов забора (изъятия) водных ресурсов, установленных настоящим Договором, вносится Водопользователем не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим платежным периодом, в котором произошло такое превышение, по месту пользования водным объектом путем перечисления на счет:

Единый казначейский счет 40102810745370000032, казначейский счет 0310064300000013900, банк получателя: ОТДЕЛЕНИЕ КЕМЕРОВО г. Кемерово // УФК по Кемеровской области – Кузбассу г. Кемерово, БИК 013207212;
назначение платежа: (л/сч 04392002170) штраф за превышение установленного договором водопользования объема забора (изъятия) водных ресурсов;
получатель: УФК по Кемеровской области – Кузбассу (МПР Кузбасса), ИНН 4205120384, КПП 420501001, КБК 052 1 12 05010 01 6000 120, ОКТМО 32 701 000

(банковские реквизиты, коды бюджетной классификации)

29. Водопользователь несет ответственность за достоверность представляемых в соответствии с п. 8.7. и п. 8.8. настоящего Договора сведений.

30. Стороны не несут ответственности за нарушение обязательств по настоящему Договору, вызванное действием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение,

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

катастрофическое снижение водности водного объекта, аварийное загрязнение водного объекта и др.), возникших после заключения настоящего Договора, и которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить разумными мерами.

Сторона, для которой создалась невозможность выполнения обязательств по Договору, обязана незамедлительно известить другую Сторону о наступлении вышеуказанных обстоятельств. Сторона, не сделавшая соответствующего уведомления, теряет право ссылаться на обстоятельства, освобождающие её от ответственности.

V. Порядок изменения, расторжения и прекращения Договора

31. Все изменения условий настоящего Договора оформляются Сторонами дополнительными соглашениями в письменной форме, которые в установленном порядке подлежат государственной регистрации в государственном водном реестре.

32. Настоящий Договор может быть расторгнут до истечения срока его действия по соглашению Сторон. Соглашение о расторжении настоящего Договора в установленном порядке подлежит государственной регистрации в государственном водном реестре.

33. Соглашение о расторжении договора водопользования не освобождает водопользователя от обязательств уплаты за платежный период, в котором происходит расторжение договора, по действующим ставкам платы за пользование водными объектами.

34. Для заключения дополнительного соглашения об изменении существенных условий настоящего Договора, соглашения о расторжении настоящего Договора. Водопользователь направляет в Уполномоченный орган Заявление об изменении существенных условий или о расторжении договора водопользования с приложением к нему обосновывающих материалов, по согласованию с Уполномоченным органом.

35. Настоящий Договор может быть расторгнут в соответствии с гражданским законодательством, в случаях:

- невнесения в полном объеме платы за пользование водным объектом в течение двух платежных периодов;
- не своевременного подписания Водопользователем дополнительного соглашения к настоящему Договору в связи с изменением ставок платы за пользование водным объектом;
- нарушения или неисполнения сторонами условий водопользования, установленных настоящим Договором.

36. Пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором прекращается в принудительном порядке по решению суда Уполномоченным органом в случае:

- нецелевого использования водного объекта;
- неиспользования водного объекта в срок, установленный настоящим Договором;
- нарушения или неисполнения условий настоящего Договора;
- возникновения необходимости использования водного объекта для государственных или муниципальных нужд;
- использования водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации;

До предъявления требования о принудительном прекращении пользования водным объектом Уполномоченный орган обязан вынести Водопользователю предупреждение по установленной законодательством форме.

Требование об изменении или о расторжении настоящего Договора может быть заявлено Стороной в суд, только после получения отказа другой Стороны на предложение изменить или расторгнуть настоящий Договор либо неполучения ответа в срок, указанный в предложении или в 10-ти дневный срок, а при его отсутствии в 30-ти дневный срок.

37. При прекращении права пользования водным объектом Водопользователь обязан в срок, установленный дополнительным соглашением Сторон или установленный

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Уполномоченным органом или установленный решением суда:

- погасить задолженность по плате за пользование водным объектом;
- прекратить использование водного объекта;
- обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте;
- осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

VI. Срок действия Договора

38. Настоящий Договор признается заключенным с даты его государственной регистрации в государственном водном реестре и действует по 31.03.2027.

39. Срок водопользования по настоящему Договору устанавливается с 01.01.2021 по 31.12.2026.

40. Окончание срока действия настоящего Договора влечет прекращение обязательств Сторон по настоящему Договору, кроме прекращения обязательств Водопользователя по оплате образовавшейся недоимки за пользование водным объектом и пени за несвоевременное внесение платы.

VII. Рассмотрение и урегулирование споров

41. Споры между сторонами, возникающие по настоящему Договору, если они не урегулированы Сторонами путем переговоров, разрешаются в Арбитражном суде Кемеровской области в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

VIII. Особые условия Договора

42. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

IX. Адреса, подписи сторон и иные реквизиты

Уполномоченный орган:
**Министерство природных ресурсов и
экологии Кузбасса**

полное наименование органа

от Уполномоченного органа:
Юридический адрес:
пр. Советский, 63, г. Кемерово,
Кемеровская область – Кузбасс, 650000
Почтовый адрес:
пр. Советский, 63, г. Кемерово,
Кемеровская область – Кузбасс, 650000
ИНН 4205120384
ОКПО 97770450
ОКОПФ 75204
ОКФС 13
ОКВЭД 84.11.21
ОКОГУ 2300228

Водопользователь:
**Кузбасское акционерное общество
энергетики и электрификации**

полное наименование для организации

от Водопользователя:
Юридический адрес:
пр. Кузнецкий, дом 30, г. Кемерово,
Кемеровская область – Кузбасс, 650000
Почтовый адрес:
пр. Кузнецкий, дом 30, г. Кемерово,
Кемеровская область – Кузбасс, 650000
ИНН 4200000333
ОКПО 00105638
ОКОПФ 12267
ОКФС 16
ОКВЭД 35.11.1
ОГРН 1024200678260

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

ОГРН 1064205130538
 Лицевой счет № 04391A04390
 В УФК по Кемеровской области – Кузбассу
 Отделение Кемерово г. Кемерово
 Расчетный счет № 40101810400000010007
 (действует до 31.12.2020)

КПП 421445001
 ОКАТО 32428000000
 Кор. счет: 30101810100000000877
 БИК 040407877
 Расчетный счет № 40702810200340000111
 Филиал Банка ГПБ (АО) «Восточно – Сибирский»

Высоцкий С.В.
 (фамилия, имя, отчество
 уполномоченного
 должностного лица)



Котов Ю.И.
 (фамилия, имя, отчество
 должностного лица
 водопользователя)



Верхне-Обское БВУ, отдел водных ресурсов по Кемеровской области
 (Наименование органа, осуществившего государственную регистрацию)

Зарегистрировано
 « 14 » декабря 2020 года

В государственном водном реестре
 за № 42-13.01.03.002-Р-ВХВО-С-
2020-02.962/00
зам. начальника отдела Фукшицкий А.В.
 (Должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)

Подпись _____

Инд. № подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Приложения к
Договору водопользования

1. Параметры пользования водным объектом (его частью) в 2021 – 2026 гг. (Приложение № 1 к Договору водопользования).
2. Расчет платы за пользование водным объектом (его частью) и график ее внесения в 2021 – 2026 гг. (Приложение № 2 к Договору водопользования).
3. Материалы в графической форме:
 - 3.1. Схема размещения зон с особыми условиями их использования (Приложение № 3 к Договору водопользования).
 - 3.2. Схема размещения гидротехнических сооружений и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользователя (Приложение № 4 к Договору водопользования).
4. Пояснительная записка к материалам в графической форме. (Приложение № 5 к Договору водопользования).
5. Информация о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта на 2021 – 2026 годы (Приложение № 6 к Договору водопользования).
6. Форма Дополнительного соглашения. (Приложение № 7 к Договору водопользования).
7. Форма отчета о фактических параметрах осуществляемого водопользования, расчет суммы платы за пользование водным объектом. (Приложение № 8 к Договору водопользования).
8. Форма отчета о выполнении условий водопользования. (Приложение № 9 к Договору водопользования).
9. Форма отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта от засорения и загрязнения. (Приложение № 10 к Договору водопользования).
10. Форма отчета о результатах качества, забираемых (изымаемых) водных ресурсов. (Приложение № 11 к Договору водопользования).
11. Форма отчета об освоении денежных средств на выполнение условий (мероприятий), установленных в Договоре водопользования. (Приложение № 11 к Договору водопользования).

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Параметры пользования водным объектом (его частью) в 2021 - 2026гг.

Томь-Усинская ГРЭС АО "Кузбассэнерго"
наименование водопользователя

номер государственной регистрации договора в государственном водном реестре

№	Показатель	ед. изм.	параметры пользования водным объектом (его частью) в 2021 - 2026гг.															Итого за год	
			I квартал			итого I квартал	II квартал			итого II квартал	III квартал			итого III квартал	IV квартал				итого IV квартал
			январь	февраль	март		апрель	май	июнь		июль	август	сентябрь		октябрь	ноябрь	декабрь		
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды) Σ (Qн. + Qт/э э.)	тыс.м³	72 309,644	68 452,400	71 973,023	212 735,067	74 949,437	93 105,500	89 870,893	257 925,830	92 185,366	99 650,415	98 116,034	289 951,815	98 506,115	62 939,465	76 657,827	238 103,407	998 716,119
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения (Qн.)	тыс.м³	31,714	29,625	30,215	91,554	31,163	31,141	31,229	93,533	27,731	31,078	31,710	90,519	35,383	31,535	30,677	97,595	373,201
1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы технического водоснабжения (Qт/э э.), в т.ч.	тыс.м³	72 277,930	68 422,775	71 942,808	212 643,513	74 918,274	93 074,359	89 839,664	257 832,297	92 157,635	99 619,337	98 084,324	289 861,296	98 470,732	62 907,930	76 627,150	238 005,812	998 342,918
1.2.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (с использованием приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	тыс.м³						93 074,359	89 839,664	182 914,023	92 157,635	99 619,337	98 084,324	289 861,296	98 470,732			98 470,732	571 246,051
1.2.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (без использования приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	тыс.м³	72 277,930	68 422,775	71 942,808	212 643,513	74 918,274			74 918,274					62 907,930	76 627,150	139 535,080	427 096,867	

Директор Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго"



Ю.И. Котов

Министр природных ресурсов и экологии Кузбасса



С.В. Высоцкий

Ивл.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Handwritten signature

Расчет платы за пользование водным объектом (его частью) и график ее внесения в 2021 - 2026 гг.

Томь-Усинская ГРЭС АО "Кузбассэнерго"

наименование водопользователя

номер государственной регистрации договора в государственном водном реестре

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2021г				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды):	тыс.м³	212 735,067	257 925,830	289 951,815	238 103,407	998 716,119				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	тыс.м³	91,554	93,533	90,519	97,595	373,201				
1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы технического водоснабжения, в т.ч.:	тыс.м³	212 643,513	257 832,297	289 861,296	238 005,812	998 342,918				
1.2.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (с использованием приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	тыс.м³		182 914,023	289 861,296	98 470,732	571 246,051				
1.2.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (без использования приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	тыс.м³	212 643,513	74 918,274		139 535,080	427 096,867				
2.	Ставка платы										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб/тыс.м³	186	186	186	186	186				
2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (с использованием приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб/тыс.м³	636	636	636	636	636				
2.3.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (без использования приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб/тыс.м³	700	700	700	700	700				
3.	Срок внесения платы							не позднее 20.04.	не позднее 20.07.	не позднее 20.10.	не позднее 20.01.
4.	Размер платы	руб.	148 867 488,14	168 793 507,57	184 368 620,79	160 320 094,22	662 349 710,72	148 867 488,14	168 793 507,57	184 368 620,79	160 320 094,22
4.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб.	17 029,04	17 397,14	16 836,53	18 152,67	69 415,38				
4.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы технического водоснабжения, в т.ч.:	руб.	148 850 459,10	168 776 110,43	184 351 784,26	160 301 941,55	662 280 295,34				
4.2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы (с учетом приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб.		116 333 318,63	184 351 784,26	62 627 385,55	363 312 488,44				
4.2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы (без учета приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб.	148 850 459,10	52 442 791,80		97 674 556,00	298 967 806,90				

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2022г				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды):	тыс.м³	212 735,067	257 925,830	289 951,815	238 103,407	998 716,119				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	тыс.м³	91,554	93,533	90,519	97,595	373,201				
1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы технического водоснабжения, в т.ч.:	тыс.м³	212 643,513	257 832,297	289 861,296	238 005,812	998 342,918				
1.2.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (с использованием приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	тыс.м³		182 914,023	289 861,296	98 470,732	571 246,051				
1.2.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (без использования приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	тыс.м³	212 643,513	74 918,274		139 535,080	427 096,867				
2.	Ставка платы										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб/тыс.м³	214	214	214	214	214				
2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (с использованием приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб/тыс.м³	636	636	636	636	636				
2.3.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (без использования приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб/тыс.м³	700	700	700	700	700				
3.	Срок внесения платы							не позднее 20.04.	не позднее 20.07.	не позднее 20.10.	не позднее 20.01.
4.	Размер платы	руб.	148 870 051,66	168 796 126,49	184 371 155,33	160 322 826,88	662 360 160,36	148 870 051,66	168 796 126,49	184 371 155,33	160 322 826,88
4.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб.	19 592,56	20 016,06	19 371,07	20 885,33	79 865,02				
4.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы технического водоснабжения, в т.ч.:	руб.	148 850 459,10	168 776 110,43	184 351 784,26	160 301 941,55	662 280 295,34				
4.2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы (с учетом приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб.		116 333 318,63	184 351 784,26	62 627 385,55	363 312 488,44				
4.2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы (без учета приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб.	148 850 459,10	52 442 791,80		97 674 556,00	298 967 806,90				

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2023г				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды):	тыс.м³	212 735,067	257 925,830	289 951,815	238 103,407	998 716,119				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	тыс.м³	91,554	93,533	90,519	97,595	373,201				
1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы технического водоснабжения, в т.ч.:	тыс.м³	212 643,513	257 832,297	289 861,296	238 005,812	998 342,918				
1.2.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (с использованием приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	тыс.м³		182 914,023	289 861,296	98 470,732	571 246,051				
1.2.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (без использования приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	тыс.м³	212 643,513	74 918,274		139 535,080	427 096,867				
2.	Ставка платы										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб/тыс.м³	246	246	246	246	246				
2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (с использованием приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб/тыс.м³	636	636	636	636	636				
2.3.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (без использования приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб/тыс.м³	700	700	700	700	700				
3.	Срок внесения платы							не позднее 20.04.	не позднее 20.07.	не позднее 20.10.	не позднее 20.01.
4.	Размер платы	руб.	148 872 981,38	168 799 119,55	184 374 051,93	160 325 949,92	662 372 102,78	148 872 981,38	168 799 119,55	184 374 051,93	160 325 949,92
4.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб.	22 522,28	23 009,12	22 267,67	24 008,37	91 807,44				
4.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы технического водоснабжения, в т.ч.:	руб.	148 850 459,10	168 776 110,43	184 351 784,26	160 301 941,55	662 280 295,34				
4.2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы (с учетом приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб.		116 333 318,63	184 351 784,26	62 627 385,55	363 312 488,44				
4.2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы (без учета приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб.	148 850 459,10	52 442 791,80		97 674 556,00	298 967 806,90				

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2024г				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды):	тыс.м³	212 735,067	257 925,830	289 951,815	238 103,407	998 716,119				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	тыс.м³	91,554	93,533	90,519	97,595	373,201				
1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы технического водоснабжения, в т.ч.:	тыс.м³	212 643,513	257 832,297	289 861,296	238 005,812	998 342,918				
1.2.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (с использованием приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	тыс.м³		182 914,023	289 861,296	98 470,732	571 246,051				
1.2.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (без использования приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	тыс.м³	212 643,513	74 918,274		139 535,080	427 096,867				
2.	Ставка платы										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб/тыс.м³	283	283	283	283	283				
2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (с использованием приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб/тыс.м³	636	636	636	636	636				
2.3.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (без использования приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб/тыс.м³	700	700	700	700	700				
3.	Срок внесения платы							не позднее 20.04.	не позднее 20.07.	не позднее 20.10.	не позднее 20.01.
4.	Размер платы	руб.	148 876 368,88	168 802 580,27	184 377 401,14	160 329 560,94	662 385 911,23	148 876 368,88	168 802 580,27	184 377 401,14	160 329 560,94
4.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб.	25 909,78	26 469,84	25 616,88	27 619,39	105 615,89				
4.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы технического водоснабжения, в т.ч.:	руб.	148 850 459,10	168 776 110,43	184 351 784,26	160 301 941,55	662 280 295,34				
4.2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы (с учетом приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб.		116 333 318,63	184 351 784,26	62 627 385,55	363 312 488,44				
4.2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы (без учета приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб.	148 850 459,10	52 442 791,80		97 674 556,00	298 967 806,90				

Инд.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2025г				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды):	тыс.м³	212 735,067	257 925,830	289 951,815	238 103,407	998 716,119				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	тыс.м³	91,554	93,533	90,519	97,595	373,201				
1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы технического водоснабжения, в т.ч.:	тыс.м³	212 643,513	257 832,297	289 861,296	238 005,812	998 342,918				
1.2.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе с использованием приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	тыс.м³		182 914,023	289 861,296	98 470,732	571 246,051				
1.2.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (без использования приборов учета объема забираемых водных ресурсов))	тыс.м³	212 643,513	74 918,274		139 535,080	427 096,867				
2.	Ставка платы										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб/тыс.м³	326	326	326	326	326				
2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (с использованием приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб/тыс.м³	636	636	636	636	636				
2.3.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (без использования приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб/тыс.м³	700	700	700	700	700				
3.	Срок внесения платы							не позднее 20.04.	не позднее 20.07.	не позднее 20.10.	не позднее 20.01.
4.	Размер платы	руб.	148 880 305,70	168 806 602,19	184 381 293,45	160 333 757,52	662 401 958,86	148 880 305,70	168 806 602,19	184 381 293,45	160 333 757,52
4.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб.	29 846,60	30 491,76	29 509,19	31 815,97	121 663,52				
4.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы технического водоснабжения, в т.ч.:	руб.	148 850 459,10	168 776 110,43	184 351 784,26	160 301 941,55	662 280 295,34				
4.2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы (с учетом приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб.		116 333 318,63	184 351 784,26	62 627 385,55	363 312 488,44				
4.2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы (без учета приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб.	148 850 459,10	52 442 791,80		97 674 556,00	298 967 806,90				

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2026г				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды):	тыс.м³	212 735,067	257 925,830	289 951,815	238 103,407	998 716,119				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	тыс.м³	91,554	93,533	90,519	97,595	373,201				
1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы технического водоснабжения, в т.ч.:	тыс.м³	212 643,513	257 832,297	289 861,296	238 005,812	998 342,918				
1.2.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (с использованием приборов учета объема забираемых водных ресурсов))	тыс.м³		182 914,023	289 861,296	98 470,732	571 246,051				
1.2.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (без использования приборов учета объема забираемых водных ресурсов))	тыс.м³	212 643,513	74 918,274		139 535,080	427 096,867				
2.	Ставка платы										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб/тыс.м³									
2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (с использованием приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб/тыс.м³									
2.3.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии по прямоточной системе (без использования приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб/тыс.м³									
3.	Срок внесения платы							не позднее 20.04.	не позднее 20.07.	не позднее 20.10.	не позднее 20.01.
4.	Размер платы	руб.									
4.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб.									
4.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы технического водоснабжения, в т.ч.:	руб.									
4.2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы (с учетом приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб.									
4.2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производства тепловой и (или) электрической энергии с использованием прямоточной системы (без учета приборов учета объема забираемых водных ресурсов)	руб.									

Директор Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго"

Главный бухгалтер

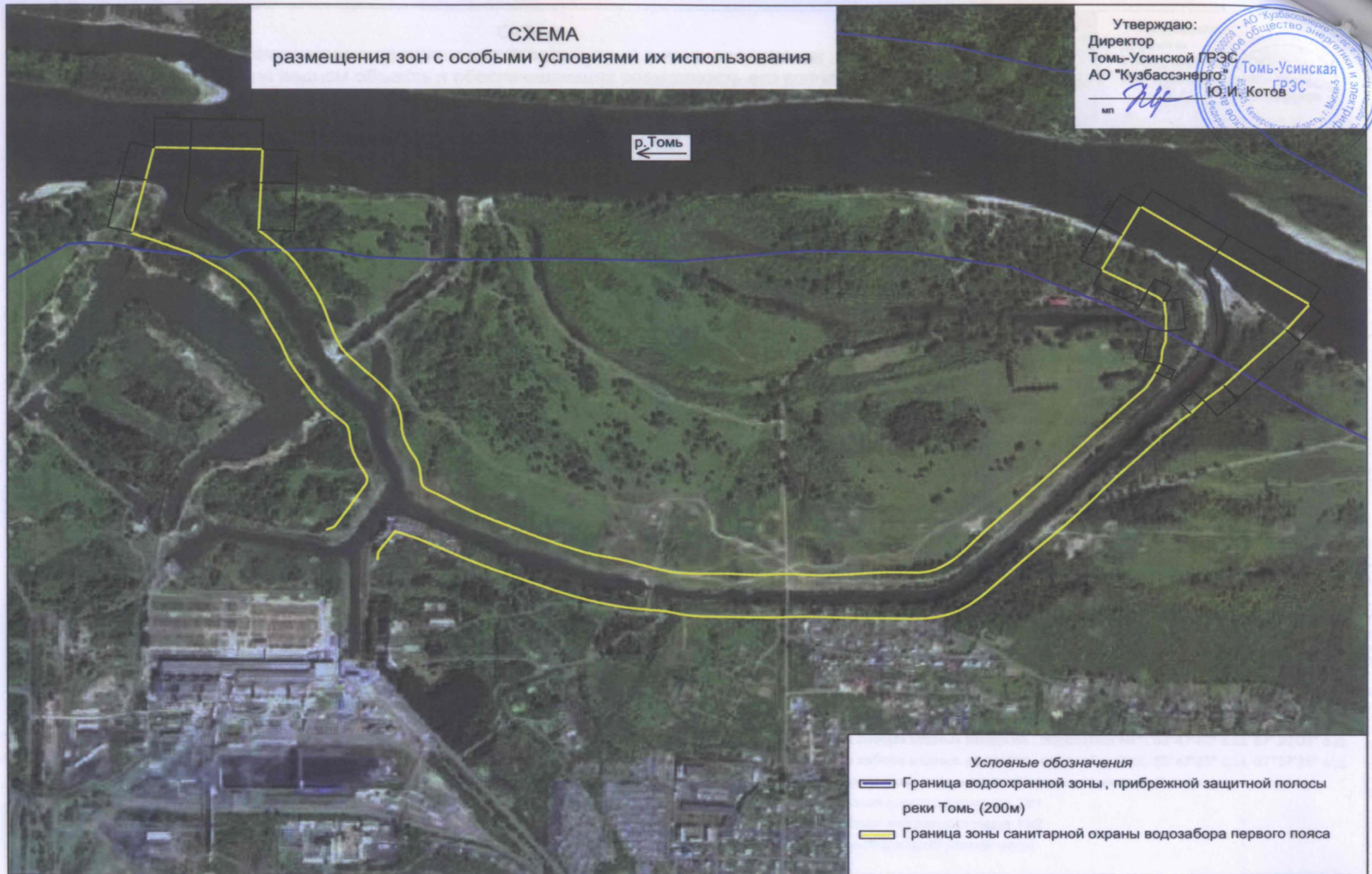
Ю.И. Котов
Г.А. Петухова



Ивл.№ подл. 3621
Взам. инв. №
Подпись и дата

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

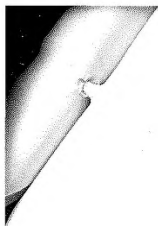
TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-OBOS.4(TUG01N.2012.OV.TD04)





ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к материалам в графической форме

1. Схема размещения зон с особыми условиями использования, М 1: 10 000.

На схеме отображены водный объект, испрашиваемый в водопользование, также отображены границы зоны санитарной охраны водозабора первого пояса, водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы.

Источником водоснабжения Томь-Усинской ГРЭС является река Томь. Код и наименование водохозяйственного участка: 13.011.03.002 «Томь от истока до г.Новокузнецк без р.Кондома».

Согласно сведений из государственного водного реестра (письмо Отдела водных ресурсов по КО №10-32/1215-э от 28.07.2020) размер водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Томь на территории Мысковского городского округа составляет 200м.

В 2009 году ОАО «Сибводоканалпроект» разработан Проект организации зон санитарной охраны водозабора из реки Томи Томь – Усинской ГРЭС, на который получено положительное санитарно-эпидемиологическое заключение № 42.16.02.000.Т.000017.05.10 от 27.05.2010 в Управлении Роспотребнадзора по Кемеровской области.

Согласно Постановления Администрации г.Мыски №37-н от 18 октября 2010 года размеры граница первого пояса зоны санитарной охраны со специальным режимом для водозаборных сооружений ТУ ГРЭС устанавливаются в следующих пределах:

Для водозабора №1:

- вверх по течению реки на расстоянии 200м от входа в водоприемный ковш;
- вниз по течению реки на расстоянии 100м от входа в водоприемный ковш;
- боковые границы от уреза воды летне-осенней межени на расстоянии 141м с верхней стороны и 161м с нижней стороны водоприемного ковша по прилегающему к водозабору берегу и акватория реки полосой 100м.

Для водозабора №2:

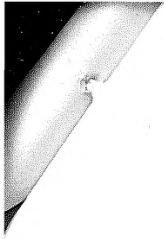
- вверх по течению реки на расстоянии 300м от входа в водоприемный ковш;
- вниз по течению реки на расстоянии 250м от входа в водоприемный ковш;
- боковые границы от уреза воды летне-осенней межени на расстоянии 363м с верхней стороны и 531м с нижней стороны водоприемного ковша по длине ограждающей дамбы по прилегающему к водозабору берегу и акватория реки полосой 100м.

Для подводящих каналов №1 и №2:

- боковые границы от уреза воды на расстоянии 50м в обе стороны каналов.

Граница зоны санитарной охраны первого пояса отмечена на карте желтым цветом.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



2. Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользователя, М 1: 10 000

На схеме отображены место водопользования, средства и объекты водопользования, места установки приборов учета речной (исходной) воды, точка отбора проб речной (исходной) воды.

В состав гидротехнических сооружений системы технического водоснабжения Томь – Усинской ГРЭС входят:

- Водозаборные ковши №1 и №2 (водозаборы №1 и №2);
- Подводящие каналы № 1, №2 и №3;
- Насосные станции №1 и №2 с камерами переключений;
- Напорные циркуляционные водоводы;
- Шлюз - регулятор на подводящем канале №2.

Водозабор №1 представляет собой расчищенный и углубленный участок реки, сужающийся в сторону подводящего канала №1, расположен в 617 км от устья реки Томь, географические координаты водозабора - 53°47'40" с.ш. и 87°35'08" в.д.

Водозабор №2 находится в 3-х километрах выше водозабора №1 по течению реки, на расстоянии 620км от устья, географические координаты водозабора - 53°47'33" с.ш. и 87°37'38" в.д. Водозабор представляет собой участок дна трапециевидальной формы, углубленный и расчищенный, малым основанием трапеция развернута в сторону подводящего канала №2. В системе технического водоснабжения Томь – Усинской ГРЭС водозабор №2 является дублирующим сооружением, увеличивающим надежность водообеспечения станции. Его назначение – рассредоточение отбора воды из реки Томь в маловодные периоды года. При отметке уровня воды у водонасосной станции №1 ниже 213,2 м необходимо производить дополнительный отбор воды из водозабора №2 путем открытия затворов шлюза – регулятора на подводящем канале №2.

Подводящий канал № 1 сопрягаясь с подводящим каналом №2, образуют подводящий канал №3. Подводящие каналы № 1, 2 и 3 открытого типа, предназначены для подвода воды к насосным станциям №1 и №2.

Береговая насосная станция №1 оборудована пятью насосами типа ОПВ-2-110 производительностью до 18 000 м³/час (5 м³/сек), 432 тыс.м³/сут, 157 680 тыс.м³/год и напором 15 м с вращающимися сетками типа Т-2000.

Береговая насосная станция №2 оборудована четырьмя насосами ОП-2-145 с напором Н = 11-16 м и расходом 7-9 м³/сек, 604,8-777,6 тыс.м³/сут, 220752-283824 тыс.м³/год каждый.

При снижении уровня воды в р.Томь менее 213,0 м предприятием разработан ряд мероприятий по работе в условиях маловодья:

1. Снизить нагрузку электростанции на 10%;
2. В зимний период: Увеличить обратное водоснабжение на 10%;

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

В летний период: Провести переключения в системе технического водоснабжения для обеспечения частичного оборотного водоснабжения;

3. Отключить в резерв один циркуляционный насос водонасосной станции №1;
4. Отключить в резерв один циркуляционный насос водонасосной станции №2.

На водозаборных сооружениях Томь-Усинской ГРЭС установлены рыбозащитные устройства «ПИРС».

Подача воды от береговых насосных станций №1 и №2 на охлаждение конденсаторов турбин осуществляется по трем напорным стальным циркуляционным водоводам.

Учет объема забранной воды из реки Томь определяется:

- ✓ при летнем режиме водоснабжения - путем суммирования показаний 3-х расходомеров (измерительные устройства которых установлены на напорных водоводах №№ 1, 2, 3 от береговой насосной станции №1) и показаний 4-х расходомеров (измерительные устройства которых установлены на напорных линиях от циркуляционных насосов № 6, 7, 8, 10 береговой насосной станции №2);
- ✓ при зимнем режиме водоснабжения - по разнице между объемом общего водопотребления (учет с помощью расходомеров, см. выше) и объемом сбросной воды, подаваемой в зимний режим на водозабор №1 (определяется согласно тепловому балансу).

Контроль качества забираемых из водного объекта водных ресурсов и горячей воды теплосети в объеме требований СанПиН 2.1.5.980-00, СанПиН 2.1.4.1074-01 осуществляется согласно «Программе регулярных наблюдений за качеством воды поверхностного водного объекта водоприемника сточных вод» и «План-графика производственного контроля качества горячей воды»

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»



Ю.И. Котов

Ю.И. Котов

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»



Ю.И. Котов

2020

Информация

о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта на 2021 - 2026 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения		Сметная стоимость, тыс. руб.	Освоено средств тыс. руб.	Размер и источники средств, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.			Ожидаемый экологический эффект от реализации мероприятия	Ответственный исполнитель
		начало	окончание			Всего в том числе с разбивкой по годам	Собственные средства	другие источники и средства финансирования		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Мероприятия по охране водного объекта от загрязнения и засорения									
1.1.	Очистка и поддержание в надлежащем состоянии водоохранной зоны, в границах ЗСО строгого режима, прибрежной защитной и береговой полосы р.Томь в границах части водного объекта, предоставленной в пользование	2021	2026	-	-	Не требуется (мероприятие осуществляется собственными силами)		-	Предотвращение загрязнения, засорения водного объекта	Начальник ХО
1.2.	Контроль качества воды в реке Томь в месте забора исходной воды	2021	2026	930,0	-	2021г. – 130,0 2022г. – 140,0 2023г. – 150,0 2024г. – 160,0 2025г. – 170,0 2026г. – 180,0	2021г. – 130,0 2022г. – 140,0 2023г. – 150,0 2024г. – 160,0 2025г. – 170,0 2026г. – 180,0	-	Предотвращение загрязнения, засорения водного объекта	Начальник ПТО

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

1.3.	Мониторинг подземных вод золоотвала №2	2021	2026	765,0	-	2021г. – 115,0 2022г. – 120,0 2023г. – 125,0 2024г. – 130,0 2025г. – 135,0 2026г. – 140,0	2021г. – 115,0 2022г. – 120,0 2023г. – 125,0 2024г. – 130,0 2025г. – 135,0 2026г. – 140,0	-	Соблюдение требований водного кодекса РФ	Начальник ПТО
1.4.	Проведение регулярных наблюдений за р.Томь (морфометрическими особенностями) и водоохранной зоной в границах части водного объекта, предоставленной в пользование	2021	2026	825,0	-	2021г. – 125,0 2022г. – 130,0 2023г. – 135,0 2024г. – 140,0 2025г. – 145,0 2026г. – 150,0	2021г. – 125,0 2022г. – 130,0 2023г. – 135,0 2024г. – 140,0 2025г. – 145,0 2026г. – 150,0	-	Предотвращение загрязнения, засорения, заиления водного объекта	Начальник ПТО
2.	Мероприятия по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания									
2.1.	Поддержание в исправном техническом состоянии рыбозащитных устройств	2021	2026	-	-	Не требуется (мероприятие осуществляется собственными силами)		-	Сохранение водных биоресурсов и среды их обитания	Начальник КТЦ-100
2.2.	Компенсационные мероприятия по искусственному воспроизводству водных биоресурсов в р. Томь	2021	2026	15300,0	-	2021г. – 2300,0 2022г. – 2400,0 2023г. – 2500,0 2024г. – 2600,0 2025г. – 2700,0 2026г. – 2800,0	2021г. – 2300,0 2022г. – 2400,0 2023г. – 2500,0 2024г. – 2600,0 2025г. – 2700,0 2026г. – 2800,0	-	Сохранение водных биоресурсов и среды их обитания	Начальник ПТО

Главный бухгалтер _____


(подпись)

Г.А. Петухова

Приложение №
к Договору водопользования

Дополнительное соглашение № _____

(номер государственной регистрации дополнительного соглашения в ГВР)
к договору водопользования

_____ (номер государственной регистрации договора в ГВР)

г. Кемерово
(место заключения договора)

« » 20__ г.

_____ (наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления)

в лице

_____ (фамилия, имя, отчество должностного лица, его должность)

действующего на основании:

_____ (положение, устав, доверенность – указать нужное)

именуемый далее **Уполномоченный орган**, и _____

_____ (полное наименование организации или фамилия, имя, отчество гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

в лице

_____ (фамилия, имя, отчество гражданина или лица, действующего по доверенности от имени организации либо от имени гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

действующего на основании:

_____ (документ, удостоверяющий личность, представительство его реквизиты)

именуемый далее **Водопользователь**, далее именуемые также **Сторонами**, заключили настоящее Дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. В соответствии с п. 18 договора водопользования (далее - договор) дополнить п. 7, п. 9 договора следующими абзацами:

п. 7 договора:

Фактический объем забранных (изъятых) водных ресурсов в ___ квартале 20__ г. составил: _____ тыс. м³*, в том числе для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения: _____ тыс. м³, для производства тепловой и электрической энергии по прямоточной системе _____ тыс. м³.

Фактической платежной базой в ___ квартале 20__ г. является объем _____ тыс. м³, в том числе для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения _____ тыс. м³, для производства тепловой и электрической энергии по прямоточной системе _____ тыс. м³.

п. 9 договора:

Размер пересчитанной платы за пользование водным объектом в ___ квартале 20__ года составил: _____ руб. _____, (цифра) (прописью)

в том числе:

для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения: _____ руб. _____, (цифра) (прописью)

для производства тепловой и электрической энергии по прямоточной системе: _____ руб. _____, (цифра) (прописью)

* Указывается в соответствии с данными ежеквартального отчета по формам ведения учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, являющихся приложениям к приказу Минприроды России от 08.07.2009 № 205 и данными Отчета о фактических параметрах, осуществляемого водопользования и расчет суммы платы за пользование водным объектом, согласно Приложения к договору водопользования.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

2. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора водопользования.

3. Настоящее Дополнительное соглашение признается заключенным с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре.

4. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по 1 экземпляру для каждой из сторон.

**Адреса, подписи сторон
и иные реквизиты**

Уполномоченный орган:

_____ полное наименование органа

от Уполномоченного органа:

Юридический адрес:

пр. Советский, 63, г. Кемерово,
Кемеровская область – Кузбасс, 650000

Почтовый адрес:

пр. Советский, 63, г. Кемерово,
Кемеровская область – Кузбасс, 650000

ИНН 4205120384

КПП 420501001

ОКПО 97770450

ОКОПФ 75204

ОКФС 13

ОКВЭД 84.11.21

ОКОГУ 2300228

ОГРН 1064205130538

Лицевой счет № 04391А04390

В УФК по Кемеровской области – Кузбассу
(МПР Кузбасса)

Банк: Отделение Кемерово г. Кемерово//
УФК по Кемеровской области – Кузбассу

г. Кемерово

БИК 013207212

Единый казначейский счет

№ 40102810745370000032

Казначейский счет № 03100643000000013900

Водопользователь:

_____ полное наименование для организации

от Водопользователя:

Юридический адрес:

Почтовый адрес:

ИНН

ОКПО

ОКОПФ

ОКФС

ОКВЭД

ОГРН

Кор. счет:

БИК

Расчетный счет №

_____ (фамилия, имя, отчество должностного
уполномоченного лица)

_____ (подпись)

_____ М.П.

_____ (фамилия, имя, отчество должностного
лица водопользователя)

_____ (подпись)

_____ М.П.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

Приложение
к Договору водопользования

ОЧЛ.508

Отчет о фактических параметрах осуществляемого водопользования, расчет суммы платы за пользование водным объектом
в ___ квартале 20__ г.

наименование водопользователя _____
номер государственной регистрации договора в государственном водном реестре _____

№ п/п	Показатель	ед. изм.	в том числе				Итого оплата за квартал, руб.
			Установленные объемы ВП в квартал	Фактические объемы ВП в квартал	Фактические объемы ВП в пределах установленных объемов	Превышение установленных объемов ВП в квартале	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды, площадь акватории).	тыс.м ³	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.1	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта	тыс.м ³	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.1.1	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	тыс.м ³	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для предприятия	тыс.м ³	0,000	0,000	0,000	0,000	
2	Ставка платы						
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб./тыс.м ³	0	0	0	0	
2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта	руб./тыс.м ³	0	0	0	0	
2.3.	Повышающий коэффициент (применяется в случае отсутствия водоизмерительного прибора)		1,1	1,1	1,1	1,1	
3.	Размер платы	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Σ платы п. 3.2 + Σ платы п.3.3						
3.2.	За забор(изъятие) водных ресурсов из водного объекта для водоснабжения населения	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.	За забор(изъятие) водных ресурсов из водного объекта для предприятия	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Примечание: отчет предоставляется не позднее 10-го числа месяца следующего за отчетным кварталом.

Руководитель водопользователя _____

М.П. (Ф.И.О.)

Главный бухгалтер _____

(Ф.И.О.)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

Приложение №
к Договору водопользования

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ УСЛОВИЙ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

_____ за период _____
(наименование водопользователя)

№ п/п	Наименование разрешительного документа	Условие водопользования (порядковый номер условия и его содержание)	Срок исполнения условия водопользователем по разрешительному документу	Фактический срок исполнения условия водопользователем	Краткое описание результатов исполнения условия водопользования водопользователем	Предложения водопользователя в случае неисполнения условия водопользования
	Договор водопользования					

Примечание: отчет предоставляется не позднее 10 - го числа месяца следующего за отчетным кварталом.

Руководитель водопользователя _____
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

Приложение №
к Договору водопользования

Отчет о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта от загрязнения и засорения

_____ за период _____
(наименование водопользователя)

№ п/п	Наименование мероприятия	Запланированный срок исполнения мероприятия	Фактический срок исполнения мероприятия	Запланированный экологический эффект от реализации мероприятия	Фактический экологический эффект от реализации мероприятия	Сметная стоимость мероприятия, тыс. руб.	Освоено средств на период предоставления отчета, тыс. руб.	Предложение водопользователя в случае не выполнения мероприятия

Примечание: отчет предоставляется не позднее 10-го числа месяца следующего за отчетным кварталом

Руководитель водопользователя _____
(дата) (подпись) (Ф.И.О)

М.П.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

Приложение к Договору водопользования

Наименование водопользователя: _____
 Договор водопользования (номер и дата) _____

Результаты качества, забираемых (изымаемых) водных ресурсов

за ____ квартал 20_ года

№ п/п	Показатели	Значение ПДК (мг/л)	Количество отобранных проб	Максимальная концентрация (мг/л)	Средняя концентрация (мг/л)	Прирост или снижение значений концентрации веществ	
						в сравнении с предыдущим кварталом	в сравнении с ПДК
1.	Содержание микроорганизмов						
1.1.	Возбудители кишечных инфекций, жизнеспособные яйца гельминтов и цисты патогенных кишечных простейших, термотолерантные колиформные бактерии, общие колиформные бактерии, коли - фаги.						
2.	Содержание химических веществ						
2.1.	взвешанные вещества, запах, температура, мутность, цветность, рН, минерализация воды, растворенный кислород, БПК, ХПК, нефть, СПАВ, фенол, бор, железо, кадмий, марганец, медь, молибден, мышьяк, никель, нитраты, нитриты, аммиак, ртуть, свинец, сульфаты, хлориды., цианиды, цинк, пестициды, формальдегиды и т.д. в зависимости от перечня показателей, установленных в программе наблюдений за качеством воды в водном объекте.						
3.	Показатели радиологического исследования						

Руководитель водопользователя _____ Ф.И.О.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

Приложение № к Договору,
водопользования

Отчет об освоении денежных средств на выполнение условий (мероприятий), установленных в Договоре водопользования
от _____ № _____

(номер государственной регистрации)

за период _____

(наименование водопользователя)

(квартал/год)

№ п/п	Наименование мероприятий	Количество объектов	Объем финансирования мероприятия (сметная стоимость), млн. руб.			Освоено средств, млн. руб.			Освоение денежных средств, %
			на весь период действия документа, который содержит данное условие (мероприятие)	в текущем году	в отчетном квартале	всего на дату представления отчета с учетом текущего года и отчетного квартала	в том числе:		
							в текущем году	в отчетном квартале	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Строительство очистных сооружений								
1.1.									
2	Реконструкция очистных сооружений								
2.1.									
3	Внедрение и реконструкция систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения								
3.1.									
4	Внедрение локальной очистки								
4.1.									
5	Внедрение прогрессивных водосберегающих технологий								
5.1.									
6	Обустройство рыбозащитными сооружениями								
6.1.									
7	Установка водоизмерительной аппаратуры								
7.1.									
8	Мероприятия по очистке водоохраных зон								
8.1.									
9	Ведение мониторинга водных объектов								
9.1.									
10	Прочие мероприятия								
10.1.									
	Итого								

Примечание: 1) Отчет предоставляется не позднее 10-го числа месяца следующего за отчетным кварталом, с нарастающим итогом

2) Освоение денежных средств (гр. 10) берется в процентном соотношении освоенных средств (гр. 7) от объема финансирования мероприятия (гр. 4)

3) В гр. 2 указываются условия (мероприятия), содержащиеся в Договоре водопользования (Информации о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта), на реализацию которых осваиваются денежные средства.

Главный бухгалтер водопользователя _____

(дата) (подпись) (Ф.И.О)

Руководитель водопользователя _____

(дата) (подпись) МП (Ф.И.О)

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса(наименование исполнительного органа государственной власти
или органа местного самоуправления)**РЕШЕНИЕ**от «29» октября 2020 г. № 1205/РРТ/Сс – 10.2020
о предоставлении водного объекта в пользование

1. Сведения о водопользователе:

**Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации
(АО «Кузбассэнерго»)
Производственное структурное подразделение Томь-Усинская ГРЭС
Кузбасского акционерного общества энергетики и электрификации
(Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»)
ОГРН 1024200678260**(полное и сокращенное (при наличии) наименование – для юридического лица с
указанием ОГРН, для физического лица, в том числе индивидуального
предпринимателя, – фамилия, имя, отчество (при наличии) с указанием данных
документа, удостоверяющего его личность)**650000, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, проспект Кузнецкий, 30
почтовый адрес Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»: 652845,
Кемеровская область – Кузбасс, город Мыски-5**

(адрес места нахождения и почтовый адрес и водопользователя)

2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части

сброс сточных вод(цели использования водного объекта или его части указываются в
соответствии с частью 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации <*>)<*> Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381;
2018, № 53, ст. 8441.

2.2. Виды использования водного объекта или его части

**совместное водопользование;
водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта.**указывается вид и способ использования водного объекта или его части в
соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

2.3. Условия использования водного объекта или его части

Использование водного объекта или его части, указанного в пункте 3.1
настоящего Решения (Решение), может производиться Водопользователем при
выполнении им следующих условий:1) недопущение нарушения прав других водопользователей, а также
причинения вреда окружающей среде;2) содержание в исправном состоянии расположенных на водном объекте и
эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений,
связанных с использованием водного объекта;3) информирование территориального органа Федерального агентства
водных ресурсов, органа исполнительной власти субъекта Российской
Федерации, органа местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных
ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного
объекта в соответствии с настоящим Решением;

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

4) осуществление мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведение наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса, а также представление таких наблюдений в территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов в сроки, установленные Порядком предоставления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами власти, собственниками водных объектов и водопользователями <*>;

<*> Приказ МПР России от 06.02.2008 № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями» (зарегистрирован Минюстом России 23.04.2008, регистрационный № 11588), с изменениями, внесенными приказами Минприроды России от 13.04.2012 № 105 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов Российской Федерации и Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в области водных отношений» (зарегистрирован Минюстом России 28 мая 2012 г., регистрационный № 24346) и от 30.03.2015 № 153 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 06.02.2008 № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями» (зарегистрирован Минюстом России 17.04.2015, регистрационный № 36911).

6) недопущение проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществление мер по охране водного объекта от загрязнения и засорения;

8) осуществление сброса сточных вод в следующем месте (местах) на

реке Томь

(наименование водного объекта)

Береговой сосредоточенный сброс сточных вод (выпуск № 1).

Координаты места сброса сточных вод 53°47'13" с.ш. 87°34'32" в.д.

(приводится описание места сброса с указанием расстояния от береговой линии водного объекта и координат оголовка выпуска (место (а) предполагаемого сброса отражаются в графических материалах), а также уровня места сброса от поверхности воды в меженный период)

9) осуществление сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений¹:

Очищенные сточные воды (поверхностные) от очистных сооружений ливневых сточных вод УОЛВ-15КС по трубопроводу диаметром 250 мм, длиной 150 м поступают в железобетонный канал 2,5 × 2,5 м, длиной 650 м, где смешиваются со сточными водами (производственные, после охлаждения оборудования), далее через объединенный сифонный колодец длиной 21 м, максимальной шириной 4,0 м, по открытому отводящему каналу длиной 616,8 м, шириной по дну 10 м, затем по отводящему каналу длиной 920 м, шириной по дну 12 м отводятся на сброс в водный объект.

Оголовок выпуска сточных вод отсутствует.

Тип очистных сооружений ливневых сточных вод УОЛВ-15КС: сооружения механической и химической очистки.

Сведения о проектной производительности очистных сооружений ливневых сточных вод УОЛВ-15КС отсутствуют.

¹ Сведения представлены Водопользователем.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Фактическая производительность очистных сооружений ливневых сточных вод УОЛВ-15КС – 15 л/с.

Сведения о проектной эффективности очистки сточных вод отсутствуют.

Фактическая эффективность очистки сточных вод составляет: по взвешенным веществам – 99,5 %; по нефтепродуктам – 99,9 %.

(приводится характеристика водоотводящих сооружений: тип очистных сооружений с указанием типа оголовков выпусков, проектная и фактическая производительность очистных сооружений, степень очистки сточных вод до нормативного уровня и другое)

10) объем сброса сточных вод не должен превышать 980398,829 тыс. м³/год.²

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:¹

Учет объемов сбрасываемых сточных вод выпуском № 1 производится: В летний период инструментальным методом: путем суммирования показаний приборов учета двух ультразвуковых расходомеров-счетчиков «Взлет РСЛ» (заводской № 100120, заводской № 100294), установленных на двух ветках сбросного циркуляционного водовода, с записью показаний в Журнале учета водоотведения средствами измерений один раз в сутки.

Дата поверки расходомера (заводской № 100120) – 14.08.2019.

Дата следующей поверки расходомера – 14.08.2023

Дата поверки расходомера (заводской № 100294) – 23.08.2019.

Дата следующей поверки расходомера – 23.08.2023

В зимний период инструментально-расчетным методом: путем суммирования показаний двух ультразвуковых расходомеров-счетчиков «Взлет РСЛ» (заводской № 100120, заводской № 100294), установленных на двух ветках сбросного циркуляционного водовода, за вычетом объема сбросной воды, подаваемой на водозабор № 1, определяемой согласно тепловому балансу, рассчитанному по «Методике расчета объема сбросной воды, подаваемой в осенне-зимний период года на водозабор № 1 для предотвращения замерзания подводящих каналов»³, с записью показаний в журнале учета водоотведения 1 раз в сутки

(приводятся сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для учета объема сбрасываемых сточных вод)

11) осуществление сброса сточных вод в соответствии с графиком сброса сточных вод, прилагаемым к настоящему Решению и согласованным с органом, принявшим настоящее Решение, при условии недопущения залповых сбросов сточных вод;

12) осуществление обработки осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод в соответствии с технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

13) вода в реке Томь

(наименование водного объекта)

в месте сброса сточных вод выпуском № 1 в результате их воздействия на водный объект должна отвечать требованиям Нормативов допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Обь в пределах водохозяйственного участка 13.01.03.002, утвержденных Росводресурсами 27.11.2014.

² График сброса сточных вод на испрашиваемый срок водопользования с 01.01.2021 г. до 31.12.2026 года Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»), представлен в приложении № 1 к настоящему Решению.

³ Инструментально-расчетный метод учета объема сбрасываемых сточных вод при зимнем режиме согласован письмом отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ от 25.11.2019 № 10-31/2004-н, предоставленным Водопользователем.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

№	Наименование показателей***	Содержание, мг/дм ³
1	Аммоний-ион	0,5
2	БПК полн.	3
3	Взв. вещества	19
4	Железо	0,1
5	Марганец	0,01
6	Медь	0,001
7	Нефтепродукты	0,05
8	Никель	0,01
9	Нитрат-анион	20
10	Нитрит-анион	0,04
11	СПАВ	0,1
12	Свинец	0,006
13	Сульфат-анион	50
14	Сухой остаток	500
15	Фенолы	0,001
16	Фосфор фосфатов	0,1
17	Хлорид-анион	150
18	ХПК	15
19	Хром 6+	0,02
20	Цинк	0,01
Показатели по привносу микроорганизмов		
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не более 500 КОЕ/100 мл
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не более 100 КОЕ/100 мл
3	Колифаги	не более 10 БОЕ/100 мл
4	Возбудители кишечных инфекций	отсутствие
5	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол) онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	отсутствие

*** Перечень наименования показателей подлежит уточнению в соответствии с действующим законодательством.

14) содержание Водопользователем в исправном состоянии эксплуатируемых очистных и водоотводящих сооружений;

Срок - постоянно;

15) исключение Водопользователем сброса сточных вод в водный объект без водоотводящих сооружений, а также без очистки и обезвреживания;

Срок - постоянно;

16) обеспечение Водопользователем соблюдения требований законодательства по предотвращению загрязнения, засорения, заиления водного объекта и истощения его вод, а также сохранению и охране среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;

Срок - постоянно;

17) обеспечение Водопользователем соблюдения законодательства при эксплуатации хозяйственных и иных объектов, расположенных в границах водоохранной зоны водного объекта, обеспечивающего его охрану от загрязнения, засорения и истощения вод, соблюдение ограничений, наложенных на хозяйственную деятельность в границах водоохранной зоны и прибрежной

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

защитной полосы водного объекта;

Срок – постоянно;

18) обеспечение Водопользователем соблюдения требований законодательства при использовании земельного участка, необходимого для осуществления водопользования, в том числе береговой полосы, прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны водного объекта; пользование (владение) земельным участком, необходимым для осуществления водопользования, на основании действующих документов;

Срок – постоянно;

19) очистка и поддержание Водопользователем в надлежащем состоянии береговой полосы, прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны в месте осуществления водопользования;

Срок – постоянно;

20) обеспечение Водопользователем учета объема сбрасываемых сточных вод и качества сточных вод и воды в водном объекте в соответствии с законодательством Российской Федерации;

Срок – постоянно;

21) наличие у Водопользователя согласованной с отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского ВВУ в установленном законодательством порядке схемы систем водопотребления и водоотведения;

Срок – постоянно;

22) наличие у Водопользователя рассчитанных в установленном законодательством порядке нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов (НДС) по выпуску № 1;

Срок – в установленные действующим законодательством сроки;

23) обеспечение Водопользователем осуществления мероприятий по доочистке сточных вод, сбрасываемых выпуском № 1 в водный объект, в случае превышения в них содержания показателей (мг/дм³) относительно нормативов допустимого воздействия на водные объекты;

Срок – не позднее 2 лет с даты установления такого превышения;

24) выполнение Водопользователем мероприятий, указанных в Информации о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта на 2021-2026 г.г. (далее – Информация), прилагаемой к настоящему Решению;

Срок – в объемах и в сроки, указанные в Информации;

25) внесение Водопользователем платы за негативное воздействие на окружающую среду в результате сброса загрязняющих веществ в водный объект и компенсация ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам, в порядке и сроки, установленные законодательством;

Срок – постоянно;

26) недопущение Водопользователем:

- сброса в водные объекты сточных вод, содержание в которых радиоактивных веществ, пестицидов, агрохимикатов и других опасных для здоровья человека веществ и соединений превышает нормативы допустимого воздействия на водные объекты и нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водных объектах;

- нецелевого использования водного объекта;

- использования водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации;

- не использования водного объекта в установленные настоящим Решением сроки;

- нарушения установленных настоящим Решением условий и параметров водопользования;

- предоставления недостоверных сведений по результатам выполнения условий водопользования, установленных настоящим Решением;

Срок – постоянно;

27) приостановление или ограничение водопользования в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

28) уведомление водопользователем Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса, отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского ВВУ в случаях:

- изменения сведений о водопользователе, в том числе, в связи:

с реорганизацией юридического лица;

с изменением наименования юридического лица;

с изменением почтового и юридического лица.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

В случае внесения изменений в сведения о водопользователе, включенные в Единый государственный реестр юридических лиц или Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, или обнаружения технических ошибок в сведениях о водопользователе, не относящихся к условиям использования водного объекта, лицо, которому было выдано решение о предоставлении водного объекта в пользование, может обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса, с заявлением о выдаче ему нового решения;

- отказа от права пользования водным объектом.

В случае досрочного прекращения предоставленного права пользования водным объектом в связи с отказом водопользователя от дальнейшего использования водного объекта, водопользователь обязан направить в адрес Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса заявление, в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством.

Срок - не позднее 10 дней с момента внесения изменений в сведения о водопользователе - для уведомления о внесении таких изменений; не позднее одного месяца - для уведомления о планируемом отказе от права пользования водным объектом;

29) при прекращении права пользования водным объектом до истечения срока действия настоящего Решения в принудительном порядке (по решению суда), отказе от права пользования водным объектом по инициативе Водопользователя или по другим основаниям, Водопользователю необходимо выполнение следующего:

- прекращение использования водного объекта в срок, установленный судом. Право пользования водным объектом по инициативе Водопользователя прекращается с даты внесения в государственный водный реестр записи о прекращении действия решения о предоставлении водного объекта в пользование;

- обеспечение консервации или ликвидации средств и сооружений водопользования, расположенных на водном объекте;

- осуществление природоохранных мероприятий, связанных с прекращением использования водного объекта;

- предоставление в Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса документов, подтверждающих консервацию или ликвидацию средств и сооружений водопользования, осуществление природоохранных мероприятий, связанных с прекращением использования водного объекта;

30) предоставление Водопользователем в отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского ВВУ:

- сведений об объемах сброса сточных вод в водные объекты и их качестве в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

Срок - ежеквартально, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;

- сведений государственного федерального статистического наблюдения по форме 2-ТП (водхоз);

Срок - ежегодно, в установленные сроки;

- сведений о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах по форме № 2-ОС;

Срок - ежегодно, в установленные сроки;

- сведений, полученных в результате проведения регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохранной зоной;

Срок - ежегодно, до 15 марта года, следующего за отчетным;

31) представление Водопользователем на бумажном носителе бесплатно в

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса:

(указывается орган, принимающий решение о предоставлении водного объекта в пользование)

- отчета о выполнении условий использования водного объекта (по форме Приложения № 6 к Решению) с приложением копий подтверждающих документов, а также:

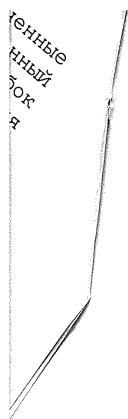
- отчета о результатах учета объема сброса сточных вод (по форме Приложения № 7 к Решению);

- отчета о результатах учета качества сточных вод (по форме Приложения № 8 к Решению);

- отчета о результатах учета качества поверхностных вод выше и ниже места сброса сточных вод (по форме Приложения № 9 к Решению);

- отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта (по форме Приложения № 10 к Решению) с приложением

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	



Пояснительной записки, содержащей причины отклонения фактически освоенных денежных средств в отчетном периоде (квартал, год) от запланированных Информацией;

Срок – ежеквартально, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Река Томь, КАР/ОБЬ/2677, бассейн р. Обь. Код водного объекта – 13010300212115200007313.

Код и наименование водохозяйственного участка – 13.01.03.002 «Томь от истока до г. Новокузнецк без Кондома».⁴

Кемеровская область – Кузбасс, Мысковский городской округ¹.

(наименование водного объекта согласно данным государственного водного реестра и местоположение водного объекта или его части: речной бассейн, субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

Длина водного объекта – 827 км.⁴

Площадь водосбора – 62000 км².⁴

Сведения о других морфометрических характеристиках водного объекта в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют.⁴

Расстояние от устья водного объекта до места водопользования – 616,3 км.¹

(длина реки или ее участка, км; расстояние от устья до места водопользования, км; объем водохранилища, озера, пруда, обводненного карьера, тыс. м³; площадь зеркала воды в водоеме, км²; средняя, максимальная и минимальная глубины в водном объекте в месте водопользования, м и другое)

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования:

Характерные уровни воды (над нулем графика)⁴.

Характеристика	Высший уровень			Низший уровень			
	За год			Зимний		Периода открытого русла	
	уровень	дата		уровень	дата	уровень	дата
10234 р. ТОМЬ – г. МЕЖДУРЕЧЕНСК (234,35 м, БС)							
2007	545	31.05.2007	136	30.11.2006	133	14.09.2007	
2008	411	27.04.2008	128	14.11.2008	131	15.08.2008	
2009	432	19.05.2009	140	04.12.2009	146	01.08.2009	
2010	418	30.04.2010	162	11.04.2010	136	09.09.2010	
2011	387	23.05.2011	138	24.11.2010	126	18.10.2011	
2012	324	22.10.2012	118	14.11.2011	116	29.07.2012	
2013	394	01.05.2013	115	10.11.2012	138	09.09.2013	
2014	384	25.05.2014	130	29.11.2013	132	05.09.2014	
2015	405	25.04.2015	110	12.11.2014	135	04.09.2015	
2016	326	26.04.2016	140	20.11.2015	134	21.09.2016	
2017	389	13.05.2017	125	28.10.2016	143	07.09.2017	
2018	370	23.05.2018	130	17.11.2017	123	28.08.2018	

⁴ В соответствии со сведениями о водном объекте из государственного водного реестра отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ от 06.10.2020 № 10-32/1705-н, полученными Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

10240 Р. ТОМЬ – Г. НОВОКУЗНЕЦК (192,46 м, БС)						
2007	721	01.06.2007	87	16.02.2007	99	14.09.2007
2008	651	27.04.2008	90	11.02.2008	104	11.08.2008
2009	641	05.05.2009	95	06.02.2009	132	25.07.2009
2010	670	30.04.2010	88	30.03.2010	105	12.09.2010
2011	631	18.04.2011	94	31.01.2011	97	15.10.2011
2012	499	23.10.2012	78	19.03.2012	87	29.07.2012
2013	730	01.05.2013	83	09.03.2013	122	11.09.2013
2014	521	17.10.2014	102	18.03.2014	107	08.09.2014
2015	780	26.04.2015	82	19.02.2015	109	04.09.2015
2016	589	27.04.2016	88	09.03.2016	105	21.09.2016
2017	589	29.04.2017	89	13.02.2017	126	07.09.2017
2018	620	06.05.2018	87	04.03.2018	99	31.08.2018

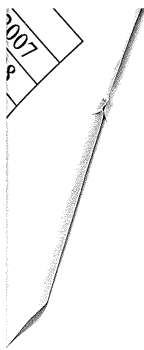
Средние и характерные расходы воды.

Годы	Средние расходы воды, м ³ /с												год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10240 Р. ТОМЬ – Г. НОВОКУЗНЕЦК (192,46 м, БС)													
2007													814
2008	64,6	46,2	139	1890	1690	570	296	272	640	460	651	166	574
2009	83,4	75,4	139	2200	3010	1110	424	439	755	1100	776	148	857,389
2010	126	124	76,6	958	3050	1580	667	345	175	441	334	171	671
2011	203	116	161	2670	1940	854	331	235	347	177	146	90,4	606
2012	77,3	74,6	85,4	1050	1040	376	180	188	399	899	274	124	397
2013	81,6	77,4	96	2280	3250	1350	487	789	362	682	626	200	856
2014	141	111	110	1900	1730	1210	358	471	311	1190	341	205	673
2015	112	80,2	97,5	2900	2590	1190	327	363	411	957	277	60,9	781
2016	92,4	42,6	72,6	2550	1840	958	415	441	199	343	157	120	603
2017	62,9	38,9	64,5	2420	2430	553	536	564	945	679	323	133	729
2018	59,4	49,9	97,1	1600	2970	943	329	200	369	292	242	139	607

Годы	Характерные расходы воды, м ³ /с					
	наибольший		наименьший			
	дней	расход	летний		зимний	
10240 Р. ТОМЬ – Г. НОВОКУЗНЕЦК (192,46 м, БС)						
2007	1	7470	3	81,5	1	98,3
2008	1	6290	2	104	2	44,1
2009	1	6140				
2010	1	6500	1	124	4	53,6
2011	1	6020	3	104	1	69,6
2012	1	4020	2	89	1	65,5
2013	1	7730	1	197	2	70,3
2014	1	4340	1	138	2	51,9
2015	1	8680	1	146	1	63,4
2016	1	5360	1	130	1	34,3
2017	1	5360	2	216	2	35,3
2018	1	5840	2	134	1	40,9

(среднемноголетний расход воды в створе наблюдения, ближайшем к месту водопользования; скорости течения в периоды максимального и минимального стока; колебания уровня и длительность неблагоприятных по водности периодов; температура воды (среднегодовая и по сезонам) и другое)

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования:

Сведения об индексе загрязнения вод и соответствующем ему классе качества воды в месте водопользования в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют.⁴

(качество воды в водном объекте в месте водопользования характеризуется индексом загрязнения вод и соответствующим ему классом качества воды: «чистая», «относительно чистая», «умеренно загрязненная», «загрязненная», «грязная», «очень грязная», «чрезвычайно грязная»; при использовании водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и в целях рекреации качество воды указывается по санитарно-эпидемиологическому заключению)

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя:¹

Водовыпускное сооружение: береговой сосредоточенный сброс сточных вод – выпуск № 1, необорудованный оголовком.

Иные сведения на момент принятия настоящего Решения отсутствуют.

(приводится перечень гидротехнических и иных сооружений и их основные параметры)

3.6. Наличие зон с особыми условиями использования территорий:

Ширина водоохраной зоны водного объекта составляет 200 м.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до трех градусов и 50 м для уклона три и более градуса.

Ширина береговой полосы водного объекта – 20 м.

Ширина прибрежной защитной полосы в Мысковском городском округе составляет 200 м.⁴

Водный объект особого ценного рыбохозяйственного значения.⁴

Водный объект рыбохозяйственного значения высшей категории.⁵

Размеры границы 1 пояса зоны санитарной охраны со специальным режимом:⁶

Для водозабора № 1: вверх по течению реки на расстоянии 200 м от входа в водоприемный ковш; вниз по течению реки на расстоянии 100 м от входа в водоприемный ковш; боковые границы от уреза воды летне-осенней межени на расстоянии 141 м с верхней стороны и 161 м, с нижней стороны водоприемного ковша по прилегающему к водозабору берегу и акватория реки полосой 100 м.

Для водозабора № 2: вверх по течению реки на расстоянии 300 м от входа в водоприемный ковш; вниз по течению реки на расстоянии 250 м от входа в водоприемный ковш; боковые границы от уреза воды летне-осенней межени на расстоянии 363 м с верхней стороны и 531 м с нижней стороны водоприемного ковша по длине ограждающей дамбы по прилегающему к водозабору берегу и акватория реки полосой 100 м.

Для подводящих каналов № 1 и № 2: боковые границы от уреза воды на расстоянии 50 м в обе стороны каналов.

Сведения о других зонах с особыми условиями использования на момент принятия настоящего Решения отсутствуют.

(далее указываются зоны с особыми условиями использования территорий в соответствии со статьей 105 Земельного кодекса Российской Федерации <****>)

<****> Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 44, ст.4147; 2018, № 53, ст. 8411.

⁵ В соответствии с письмом Верхнеобского территориального управления Росрыболовства от 12.10.2020 № 02-39/4341, полученным Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса при согласовании условий водопользования.

⁶ Согласно Постановлению Администрации города Мыски № 37-н от 18.10.2010 «Об установлении границ санитарной охраны водозаборных сооружений ТУ ГРЭС Кузбасского филиала ОАО «Кузбассэнерго».

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя, и зон с особыми условиями использования территорий, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению (Приложения № 3, № 4 и № 5 к Решению).

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен **с 01.01.2021 по 31.12.2026**

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса

(наименование исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, принявшего и выдавшего настоящее решение)

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. График сброса сточных вод на испрашиваемый срок водопользования с 01.01.2021 г. до 31.12.2026 года Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго») (Приложение № 1 к Решению).

5.2. Информация о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта на 2021-2026 г.г. (Приложение № 2 к Решению).

5.3. Материалы в графической форме:

5.3.1. Схема размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользования (Приложение № 3 к Решению).

5.3.2. Схема размещения зон с особыми условиями их использования (Приложение № 4 к Решению).

5.4. Пояснительная записка к материалам в графической форме (Приложение № 5 к Решению).

5.5. Форма отчета о выполнении условий использования водного объекта. (Приложение № 6 к Решению).

5.6. Форма отчета о результатах учета объема сброса сточных вод (Приложение № 7 к Решению).

5.7. Форма отчета о результатах учета качества сточных вод (Приложение № 8 к Решению).

5.8. Форма отчета о результатах учета качества поверхностных вод выше и ниже места сброса сточных вод (Приложение № 9 к Решению).

5.9. Форма отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта (Приложение № 10 к Решению).

**Министр природных ресурсов
и экологии Кузбасса**

(подпись)

С.В. Высоккий
(Ф.И.О.)

Верхне-Обское БВУ, отдел водных ресурсов по Кемеровской области
(Наименование органа, осуществившего государственную регистрацию)

Зарегистрировано

«12» ноября 2020 года

В государственном водном реестре

за № 42-13.01.03.002-Р-РСБХ-С-
-2020-02940/00

Директор областного центра территориальных органов
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)

Подпись

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)



СОГЛАСОВАНО:
Министр природных
ресурсов и экологии Кузбасса

С.В.Высоцкий

График сброса сточных вод

на испрашиваемый срок водопользования с 01.01.2021 г. до 31.12.2026 года
Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (Томь - Усинская ГРЭС АО "Кузбассэнерго")

р.Томь (КАР/ОБЬ/2677) на расстоянии 616,3 км от устья

наименование предприятия (организации) водопользователя, наименование водного объекта, используемого для сброса сточных вод, расстояние от устья водотока

№	Наименование выпуска и его географические координаты	Год водопользования												всего за год	
		2021-2026г													
		объем сброса сточных вод, тыс м3													
I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал												
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	выпуск №1	207577,663		253666,788		285992,726		233161,652							
	53°47'13" с.ш. и 87°34'32" в.д.	70511,834	66745,652	70320,177	73284,650	91751,050	88631,088	90941,377	98310,758	96740,591	96988,908	61362,801	74809,943	980 398,829	

Примечание: объем сбрасываемых сточных вод за весь период водопользования составляет **5 882 392,974** тыс. м3

учет сбрасываемых сточных вод производится расчетно-инструментальным методом:
в летний период - путем суммирования показаний приборов учета установленных на двух ветках сбросного циркуляционного водовода;
в зимний период - из суммы показаний этих приборов учета вычитается объем сбросной воды подаваемой на водозабор №1 определяемой по тепловому балансу.

(используемый метод учета)

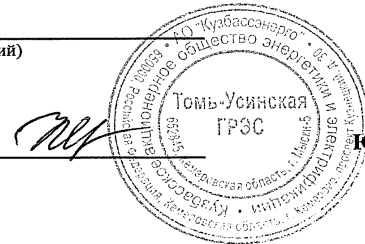
приборами расходомеры-счетчики ультразвуковые Взлет-РСЛ (зав. №100294, №100120) с записью показаний в
(наименование прибора (ов))

журнал учета водоотведения с периодичностью один раз в сутки
(наименование документа используемого для учета)

лицом вед. инженер по ООС ПТО
(должность лица производящего учет и сверку показаний)

Директор Томь-Усинской ГРЭС
АО "Кузбассэнерго"

(подпись)
М.П.



Ю.И. Котов

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Томь-Усинской ГРЭС

АО «Кузбассэнерго»


Ю.И. Котов
«___» _____ 2020 г.
МП ГРЭС



Информация о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта на 2021 – 2026 г.г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения		Сметная стоимость, тыс. руб.	Освоено средств тыс. руб.	Размер и источники средств, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.			Ожидаемый экологический эффект от реализации мероприятия	Ответственный исполнитель
		начало	окончание			Всего в том числе с разбивкой по годам	Собственные средства	другие источники и средства финансирования		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Мероприятия по охране водного объекта от загрязнения и засорения									
1.1.	Очистка и поддержание в надлежащем состоянии водозащитной зоны, в границах ЗСО строгого режима, прибрежной защитной и береговой полосы р.Томь в границах части водного объекта, предоставленной в пользование	2021	2026	-	-	Не требуется (мероприятие осуществляется собственными силами)		-	Предотвращение загрязнения, засорения водного объекта	Начальник ХО
1.2.	Мониторинг качества сточных вод на выпуске в водный объект и на 500 м ниже выпуска сточных вод.	2021	2026	1850,0	-	2021г. – 260,0 2022г. – 270,0 2023г. – 300,0 2024г. – 320,0 2025г. – 340,0 2026г. – 360,0	2021г. – 260,0 2022г. – 270,0 2023г. – 300,0 2024г. – 320,0 2025г. – 340,0 2026г. – 360,0	-	Предотвращение загрязнения, засорения водного объекта	Начальник ПТО

Цели и задачи на 2021-2026 гг.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-OBOC.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

1.3.	Проведение регулярных наблюдений за р.Томь (морфометрическими особенностями) и водоохранной зоной в границах части водного объекта, предоставленной в пользование	2021	2026	465,0	-	2021г. – 65,0 2022г. – 70,0 2023г. – 75,0 2024г. – 80,0 2025г. – 85,0 2026г. – 90,0	2021г. – 65,0 2022г. – 70,0 2023г. – 75,0 2024г. – 80,0 2025г. – 85,0 2026г. – 90,0	-	Предотвращение загрязнения, заиления водного объекта	Начальник ПТО
2.	Мероприятия по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания									
2.1.	Поддержание в исправном техническом состоянии сооружений водоотведения	2021	2026	-	-	Не требуется (мероприятие осуществляется собственными силами)		-	Рациональное использование водных ресурсов	Начальник КТЦ-100

Главный бухгалтер _____



(подпись)

Г.А. Петухова

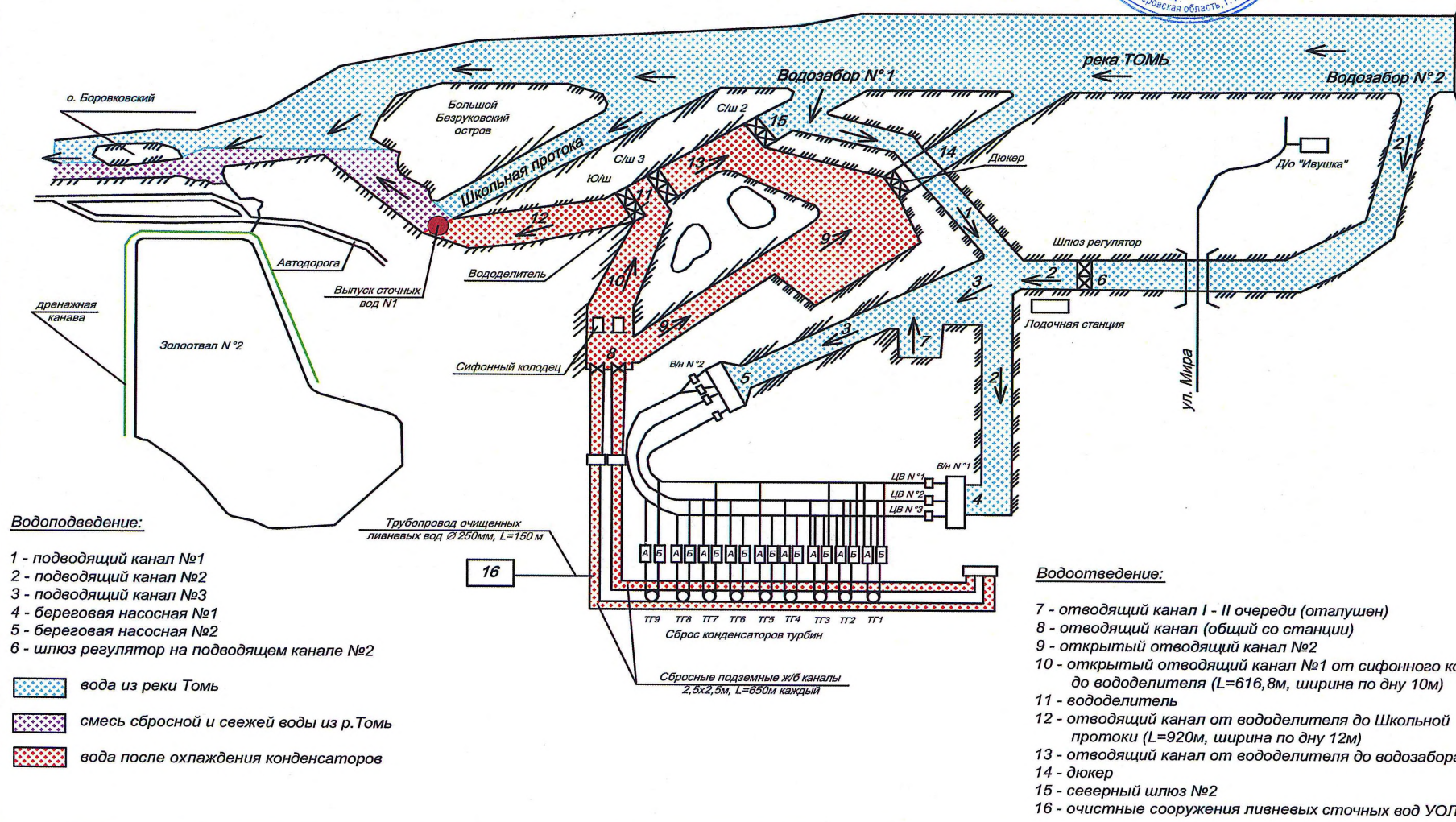
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

**Схема
размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных
на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования
для нужд водопользования**



Утверждаю:
Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО "Кузбассэнерго"
Ю.И. Котов
2020г



Водоподавание:

- 1 - подводный канал №1
- 2 - подводный канал №2
- 3 - подводный канал №3
- 4 - береговая насосная №1
- 5 - береговая насосная №2
- 6 - шлюз регулятор на подводном канале №2

- вода из реки Томь
- смесь сбросной и свежей воды из р.Томь
- вода после охлаждения конденсаторов

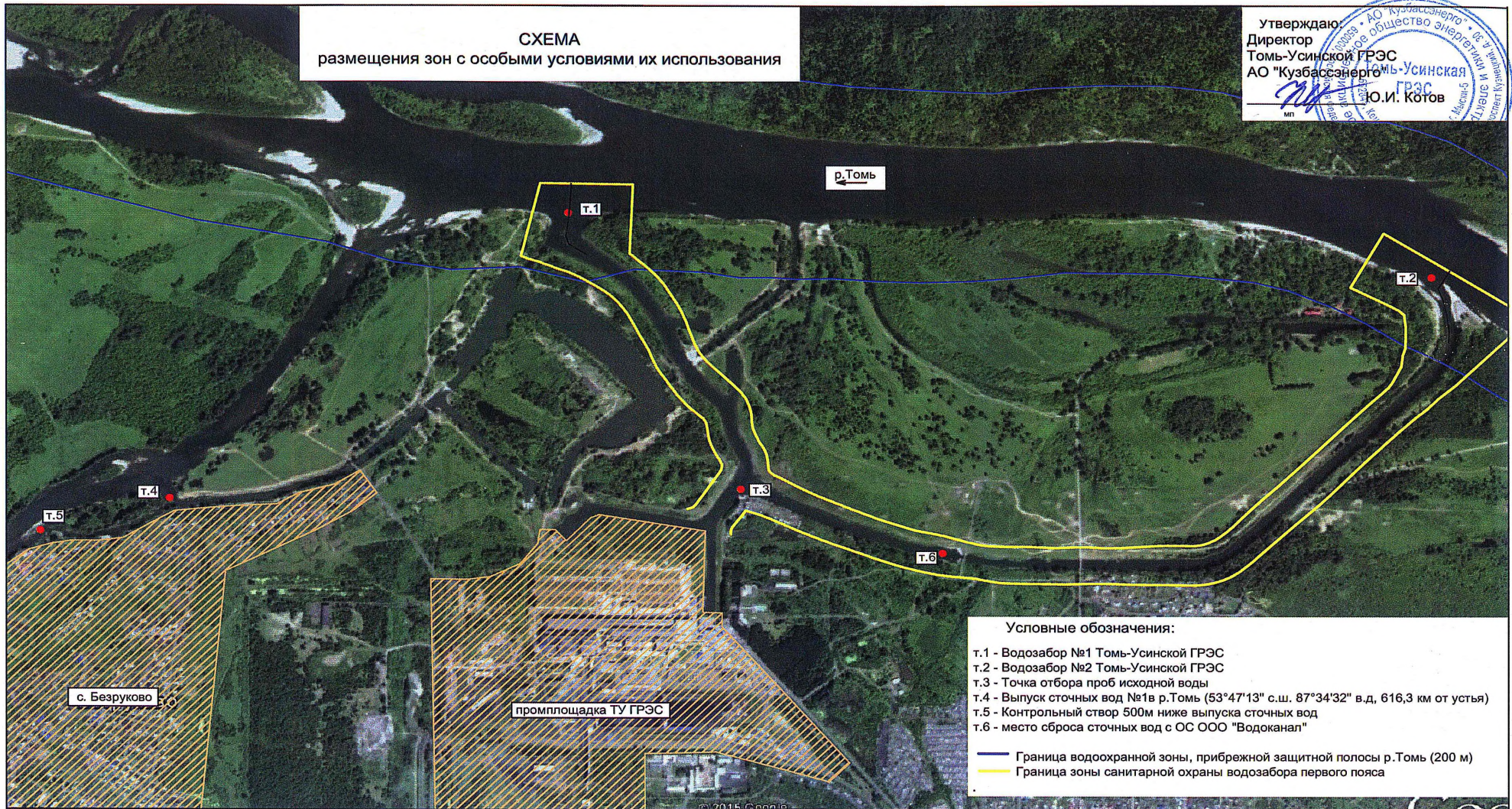
Водоотведение:

- 7 - отводящий канал I - II очереди (отлаушен)
- 8 - отводящий канал (общий со станцией)
- 9 - открытый отводящий канал №2
- 10 - открытый отводящий канал №1 от сифонного колодца до вододелителя (L=616,8м, ширина по дну 10м)
- 11 - вододелитель
- 12 - отводящий канал от вододелителя до Школьной протоки (L=920м, ширина по дну 12м)
- 13 - отводящий канал от вододелителя до водозабора №1
- 14 - дюкер
- 15 - северный шлюз №2
- 16 - очистные сооружения ливневых сточных вод УОЛВ-15К

ПРОЕКТ ИЛИСТРАЦИЯ № 3 К ПРОЕКТУ

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)



Примечание №4 к Решению

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОКРЕЩЕНЫ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к материалам в графической форме

Формирование выпуска

Сброс сточных вод Томь-Усинской ГРЭС осуществляется через выпуск №1, приемником сточных вод является река Томь.

Выпуск сточных вод формируют:

- производственные воды после охлаждения основного оборудования и вспомогательных механизмов основного оборудования;
- ливневые воды зоны I промплощадки.

Сбор дождевых и талых вод с территории организован ливневой канализацией с отводом на очистные сооружения ливневых сточных вод УОЛВ-15КС.

Технологические модули установки включают в себя блоки технологических емкостей, разделенные перегородками, образующими секции коалесцентного сепаратора, сорбционных фильтров первой и второй ступени.

В качестве сорбционных материалов, применяемых в фильтрующей кассете, используются:

- сорбционный фильтр 1 ступени – Мегасорб-25, WSP1000 (Spaghetti);
- сорбционный фильтр 2 ступени – Мегасорб-25, активированный уголь БАУ-МФ.

Трехслойная структура загрузки сепаратора, с постепенным уменьшением размера пор, осуществляет эффективную механическую очистку поверхностных сточных вод от нефтепродуктов и взвешенных веществ.

Фактическая производительность установки 15 л/с. Фактическая эффективность очистки составляет: по взвешенным веществам – 99,5%, по нефтепродуктам – 99,9%.

Очищенные поверхностные сточные воды после очистных сооружений УОЛВ-15КС по трубопроводу диаметром 250мм, длиной 150м поступают в сбросной подземный железобетонный канал 2,5х2,5м, длиной 650м, где смешиваются с технологическими водами после охлаждения оборудования, далее смешанные сточные воды поступают в объединенный сифонный колодец длиной 21м, максимальной шириной 4,0м, далее в открытый отводящий канал 616,8м, шириной по дну 10м, затем по отводящему каналу длиной 920м, шириной по дну 12м отводятся на сброс в р. Томь. оголовок выпуска сточных вод отсутствует.

Ввиду того что, объем ливневых сточных вод (28,659 тыс.м³/год) в общем объеме сброса (980 398,829 тыс.м³/год) составляет приблизительно 0,003%, то сточные воды можно отнести к теплообменным водам.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Учет объемов сбрасываемых сточных вод

Учет объемов сточных вод, сбрасываемых в р. Томь, ведется согласно «Методике по ведению учета объемов водопотребления и водоотведения Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» с учетом зимнего и летнего режимов водоснабжения.

При летнем режиме объем сбрасываемых сточных вод по выпуску №1 в реку Томь определяется по показаниям двух ультразвуковых расходомеров – счетчиков «Взлет РСЛ» установленных на двух ветках сбросного циркуляционного водовода.

При зимнем режиме из суммы показаний этих приборов учета вычитается объем сбросной воды подаваемой на водозабор №1 (определяется согласно тепловому балансу, рассчитанному по «Методике расчета объема сбросной воды, подаваемой в осенне-зимний период года на водозабор №1 для предотвращения замерзания подводящих каналов»).

Схема размещения зон с особыми условиями их использования.

На схеме отображены границы промплощадки Томь-Усинской ГРЭС, границы населенного пункта – с. Безруково, водозаборы №№1, 2 речной воды, выпуск сточных вод в р. Томь с географическими координатами, точки отбора проб исходной и речной воды на расстоянии 500м ниже выпуска, также отображены границы водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы и зоны санитарной охраны первого пояса водозабора.

Согласно сведений из государственного водного реестра (письмо Отдела водных ресурсов по КО №10-32/1215-э от 28.07.2020) размер водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы реки Томь на территории Мысковского городского округа составляет 200м.

Согласно Постановления Администрации г.Мыски №37-н от 18 октября 2010 года размеры граница первого пояса зоны санитарной охраны со специальным режимом для водозаборных сооружений ТУ ГРЭС устанавливаются в следующих пределах:

Для водозабора №1:

- вверх по течению реки на расстоянии 200м от входа в водоприемный ковш;
- вниз по течению реки на расстоянии 100м от входа в водоприемный ковш;
- боковые границы от уреза воды летне-осенней межени на расстоянии 141м с верхней стороны и 161м с нижней стороны водоприемного ковша по прилегающему к водозабору берегу и акватория реки полосой 100м.

Для водозабора №2:

- вверх по течению реки на расстоянии 300м от входа в водоприемный ковш;
- вниз по течению реки на расстоянии 250м от входа в водоприемный ковш;
- боковые границы от уреза воды летне-осенней межени на расстоянии 363м с верхней стороны и 531м с нижней стороны водоприемного ковша по длине ограждающей дамбы по прилегающему к водозабору берегу и акватория реки полосой 100м.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

Для подводящих каналов №1 и №2:

- боковые границы от уреза воды на расстоянии 50м в обе стороны каналов.

Схема размещения гидротехнических сооружений

На схеме отображены:

Сооружения водопотребления:

- 1 – подводящий канал №1;
- 2 – подводящий канал №2;
- 3 – подводящий канал №3;
- 4 – береговая насосная №1;
- 5 – береговая насосная №2;
- 6 – шлюз-регулятор на подводном канале №2.

Сооружения водоотведения:

- 7 – отводящий канал I и II очереди (отглушен);
- 8 – отводящий канал III очереди (общий со станции);
- 9 – открытый отводящий канал №2;
- 10 – открытый отводящий канал №1 от сифонного колодца до вододелителя;
- 11 – вододелитель;
- 12 - отводящий канал от вододелителя до Школьной протоки;
- 13 - отводящий канал от вододелителя до водозабора №1;
- 14 – дюкер;
- 15 – северный шлюз №2.

Закрытый железобетонный отводящий канал I и II очереди (отглушен)

Назначение – отвод отработавшей воды от конденсаторов турбин I и II очередей к вододелительной камере для обогрева в зимний период подводящих каналов №2 и №3. В настоящее время канал отглушен.

Закрытый железобетонный отводящий канал III очереди

Назначение – отвод отработавшей воды от конденсаторов турбин I, II и III очередей к объединенному сифонному колодцу.

Тип – самотечный, безнапорный. Грунты основания – галечник, гравий. Материал – сборные железобетонные элементы. Пропускная способность – 60 м³/сек (1 892 160 тыс.м³/год). Количество ниток – 2: длина левой нитки – 544,9 м; длина правой нитки – 571,53 м. Форма и размеры поперечного сечения – прямоугольная 2,0 х 2,0 м и 3,5 х 3,5 м. Глубина засыпки – 6-7м. скорость течения при пропуске расчетного расхода – 2,45 м/сек.

Открытый отводящий канал №2

Назначение – обогрев водозабора №1 в зимний период времени.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Тип – открытый в полувыемке-полунасыпи. Грунты основания – галечник и гравий с включением мелких валунов, заполнитель – песок разнотернистый. Пропускная способность 30 м³/сек (946 080 тыс.м³/год). Общая длина канала – 1 071 м. на выходе отводящего канала от вододелителя до водозабора №1 установлен шлюз-регулятор для пропуска воды к подводящему каналу №1 с целью предотвращения забивания его шугой в холодное время года. Пропускная способность шлюзов – 60 м³/сек (1 892 160 тыс.м³/год). Форма и размеры поперечного сечения: канал выполнен сложным трапецидальным сечением с шириной по дну заложением откосов 1:2,5. Глубина воды в канале при пропуске расчетного расхода – 2,85 м. Скорость воды при пропуске расчетного расхода от 0,32 м/сек до 0,05 м/сек. Крепление откосов и дамб отсутствует.

Объединенный сифонный колодец

Объединенный сифонный колодец представляет собой монолитное железобетонное сооружение, состоящее из двух участков:

- участок сопряжения закрытой и открытой части сифонного колодца;
- участок перелива, где отработанная вода из железобетонных ванн изливается в бетонный короб сифонного колодца. Далее вода попадает в русло сбросного канала и отводится к шлюзу-вододелителю.

На первом участке в правой стене объединенного колодца выполнены 2 отверстия 2,0 x 2,0 м для отвода воды в закрытый одноочковый железобетонный канал сечением 4,0 x 4,0 м, который через дюкер проводит воду к каналу верхнего обогрева водозабора №1.

Общая длина сифонного колодца – 21,0 м, максимальная ширина- 4,0 м, минимальная – 3,0 м. откосы за сифонным колодцем крепятся монолитным железобетоном. Пропускная способность – 60 м³/сек (1 892 160 м³/год).

Открытый отводящий канал от сифонного колодца до вододелителя

Назначение – отвод отработанной воды от объединенного сифонного колодца к вододелителю.

Тип – открытый в земляном русле, в полувыемке - полунасыпи. Грунты основания – гравелисто-галечниковые с прослойками песка и суглинка. Пропускная способность 60 м³/сек (1 892 160 м³/год). Общая длина – 616,8 м. формы и размеры поперечного сечения: трапецидальное, ширина по дну – 10 м, заложение откосов 1:2,5. Глубина воды в канале при пропуске расчетного расхода – 2,44 м. скорость течения в канале при пропуске расчетного расхода – 0,5 м/сек. Крепление откосов и дамб отсутствует.

Нижняя часть отводящего канала у вододелителя закреплена монолитным железобетоном. Отметка гребня переливных стенок – 215,7 м.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Вододелитель

Вододелитель представляет собой водопропускное сооружение, позволяющее перераспределять сбрасываемую воду по производственному назначению. Вододелитель выполнен в виде 2-х шлюзов-регуляторов с 4-мя отверстиями в каждом. Через один из шлюзов (северный) по отводящему каналу сбрасываемая вода поступает в устье подводящего канала №1 с целью предотвращения забивания его шугой в холодное время года. В остальной период времени года вода через второй шлюз сбрасывается по отводящему каналу в Школьную протоку.

Тип – гравитационный. Пропускная способность шлюзов - $60 \text{ м}^3/\text{сек}$ ($1\ 892\ 160 \text{ м}^3/\text{год}$).
Грунт основания – алевролиты. Материал – бетон и железобетон.

Отводящий канал от вододелителя до Школьной протоки

Назначение – отвод отработанной воды от вододелителя к Школьной протоке.

Тип – открытый в выемке. Грунты основания – галька и гравий с крупнозернистым песком. Пропускная способность шлюзов - $60 \text{ м}^3/\text{сек}$ ($1\ 892\ 160 \text{ м}^3/\text{год}$). Общая длина канала – 920,0 м. форма и разрезы поперечного сечения: трапецидальное, ширина по дну – 12,0 м, заложение откосов 1:2,5. Глубина воды в канале при пропуске расчетного расхода – 2,7 м. Скорость течения воды при пропуске расчетного расхода – 0,44 м/сек. Крепление откосов не предусмотрено.

Отводящий канал от вододелителя до водозабора №1

Назначение – обогрев водозабора №1 в зимний период времени.

Тип – открытый в выемке. Грунты основания – галька и гравий с крупнозернистым песком. Пропускная способность шлюзов - $24 \text{ м}^3/\text{сек}$ ($756\ 864 \text{ м}^3/\text{год}$). Общая длина канала – 660,0 м. Глубина воды в канале при пропуске расчетного расхода – 2,4 м. Скорость течения воды при пропуске расчетного расхода – 0,5 м/сек. Основные особенности компоновки и конструкции: канал в выемке, сечение трапецидальное, крепление откосов отсутствует, заложение откосов 1:2,5, ширина по дну – 7,5м.

Дюкер на открытом отводящем канале №2

Назначение – пропуск теплой воды под отводящим каналом №1.

Тип – сборный железобетон. Количество ниток – 1шт. грунты основания – алевролиты. Пропускная способность - $30 \text{ м}^3/\text{сек}$ ($946\ 080 \text{ м}^3/\text{год}$). Скорость при пропуске расчетного расхода – 1,9 м/сек.

Основные особенности компоновки и конструкции: однониточный, из сборных элементов сечением 4,0х4,0м, длиной 1,3м, входной и выходной оголовки из монолитного железобетона. Глубина засыпки – 0,8-1,0м. основные размеры: длина – 84 м, ширина – 4м, высота – 4м.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Северный шлюз №2

Назначение – частичный возврат сбрасываемой воды после охлаждения конденсаторов и обогрева водозабора №1 для предотвращения замерзания и забивания шугой входящих каналов к водонасосным станциям.

Шлюз-вододелитель на отводящем канале (северный шлюз №3)

Назначение - регулирование расхода теплой воды, подаваемой в зимнее время на обогрев водозабора №1.

Тип гравитационный. Материал – бетон и железобетон. Грунты основания – алевролиты. Пропускная способность шлюзов - 60 м³/сек (1 892 160 м³/год). Состоит из 2-х четырехпролетных шлюзов регуляторов. Ширина пролета - 2м.

Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»



Ю.И. Котов

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	



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

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области в городе Мыски

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 42.16.02.000.Т.000017.05.10 ОТ 27.05.2010 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект организации зон санитарной охраны водозабора из реки Томь. Заказчик Кузбасское Открытое акционерное общество энергетики и электрофикации (ОАО "Кузбассэнерго"), 656037, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Бриллиантовая, 2.

проект разработан: ОАО "Проектный институт по водоснабжению, канализации и гидротехническим сооружениям" ОАО "Сибирский водоканалпроект". Государственная лицензия Д707739 № ГС-6-42-02-26-0-4221018902-002774 от 27.03.2006. ("Российская Федерация")

СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения", СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества", СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения", СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (~~не соответствующими~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное санитарно-эпидемиологическое заключение от 18.01.2010г № 4 ООО "Санэпидсервис".



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 606377

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	



ООО «САНЭПИДСЕРВИС»

650099, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 17
Тел. (3842) 34-84-79, (3843) 74-14-96
e-mail: servise.nk@mail.ru

ИНН/КПП 4205082474/420501001, р/с 40702810274140000882 филиал ОАО «Уралсиб» г. Кемерово, БИК 043207783, К/сч 30101810100000000783;
р/с 40702810900120001800 КФ ОАО «УРСА Банк» г. Кемерово, БИК 043207784, К/сч 30101810400000000784



Утверждаю: Директор
ООО «Санэпидсервис»
И.В. Симахина

Экспертное санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту организации зон санитарной охраны водозабора из р. Томь

от 18.01.2010 № 4

1. **Наименование материалов:** Проект организации зон санитарной охраны из р. Томи
2. **Наименование предприятия:** Кузбасское Открытое акционерное общество энергетики и электрофикации (ОАО «Кузбассэнерго»)
3. **Юридический адрес:** 656037, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Бриллиантовая, 2 ИНН 4200000333
4. **Представленные документы:**
 - Заявление 536 от 22.12.2009 г.
 - Пояснительная записка;
 - Санитарное состояние источника водоснабжения.
 - Копии анализов качества воды;
 - Рабочая программа лабораторно-производственного контроля;
 - Расчеты границ зон санитарной охраны водозабора;
 - Картографические материалы.
 - Чертежи
5. **Проект разработан:** ОАО «Проектный институт по водоснабжению канализации и гидротехническим сооружениям» ОАО «Сибирский водоканалпроект»
6. **Проект представлен:** Кузбасское Открытое акционерное общество энергетики и электрофикации (ОАО «Кузбассэнерго»)
7. **Перечень использованных при проведении экспертизы санитарных правил и норм:**
 - СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения»
 - СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»
 - СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения»

Инь. № подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»
- 8. Замечания об отсутствии в проектных материалах необходимых сведений и обоснований по принятым решениям: не выявлены.**

9. Краткая констатация материалов по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности объекта:

Томь-Усинская ГРЭС, филиал ОАО «Кузбассэнерго», расположена на левом берегу р.Томь, в районе пос.Безруково, на землях Безруковской сельской администрации и муниципального образования «Городской округ г.Мыски».

Основной вид деятельности Томь-Усинской ГРЭС - выработка электрической и тепловой энергии для населения и промпредприятий.

Проектная производственная мощность по выработке электроэнергии -8750 млн.кВтч, по производству теплоты - 620 тыс.Гкал.

В настоящее время из системы технического водоснабжения Томь-Усинской ГРЭС обеспечивается горячее водоснабжение населения и промпредприятий г.Мыски.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в р.Томь в створах водозаборов № 1 и № 2 по данным Новокузнецкой Гидрометобсерватории (приложения 3, 4) приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3

№ пп	Загрязняющие вещества	Единица измерения	Концентрация	
			Водозабор № 1	Водозабор №2
1	БПК _{полн.}	мг/дм	1,92	2,63
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	12,6	6,3
3	Хлориды	мг/дм ³	1,0	1,7
4	Сульфаты	мг/дм ³	8,0	10,5
5	Азот нитритный	мг/дм ³	0,007	0,009
6	Азот нитратный	мг/дм	0,25	0,33
7	Азот аммонийный	мг/дм ³	0,35	0,34
8	рН	мг/дм ³		7,87
9	Нефтепродукты	мг/дм	0,03	0,10
10	Железо общее, растворимое	мг/дм ³	0,23	0,13
11	Сухой остаток	мг/дм	98,0	149,3
12	Медь	мкг/дм ³	0	0,001
13	Фториды	мг/дм	0,05	0,06
14	Фенолы летучие	мкг/дм ³	0,003	0,004
15	Цинк	мкг/дм ³	од	0,002
16	Хром	мкг/дм ³	7	'

Согласно фоновым загрязнениям р.Томь, приведенным в таблице 1.3, содержание химических веществ соответствует нормативным показателям по ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственного водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора», а повышенное содержание азота нитритного и азота аммонийного свидетельствует об антропогенном загрязнении реки Томь.

Краткая характеристика системы технического водоснабжения Томь-Усинской ГРЭС

Источником промводоснабжения Томь-Усинской ГРЭС для технических нужд, а также приемником сточных вод является река Томь.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Водозабор из реки Томь осуществляется самотеком при помощи водозаборных ковшей № 1 и № 2, а подвод к береговым насосным станциям № 1 и № 2 - при помощи подводящих каналов № 1, № 2 и № 3.

Схема технического водоснабжения Томь-Усинской ГРЭС принята прямоточной с частичным возвратом сбросной воды в водозабор № 1 для предотвращения замерзания подводящих каналов в осенне-зимний период года.

Циркуляционные насосы, установленные на водонасосных станциях № 1 и № 2, подают воду в водоводы циркуляционной воды №№ 1, 2, 3 общестанционного значения, по которым вода поступает на охлаждение конденсаторов, газомаслоохладителей, на ХВО, на охлаждение механизмов.

В цехе химводоочистки вода проходит осветлители и напорные механические фильтры, поступает на натрий-катионитовые фильтры для умягчения воды, после чего поступает в отрытую систему теплоснабжения г.Мыски. Из системы теплоснабжения вода подается на горячее водоснабжение населения и промпредприятий г.Мыски.

Производительность системы технического водоснабжения - 408,0 тыс.м³/сутки.

Циркуляционная вода после охлаждения пара в конденсаторах нагревается на 7-9°С и сбрасывается в сливной водовод циркуляционной воды, а затем по системе отводящих гидротехнических сооружений поступает в Школьную протоку, ниже водозабора № 1 в районе села Безруково и является выпуском сточных вод № 2.

Ливневые воды с территории промплощадки собираются в систему ливневой канализации, а затем через сбросной канал отводятся вместе с производственными сточными водами по выпуску № 2 в реку Томь.

Сброс осветленных вод с золоотвала в весенний паводок производится по выпуску № 1.

Сброс вод, имеющих солевое загрязнение (от фильтров химводоочистки) и загрязненных нефтепродуктами (после охлаждения подшипников вспомогательного оборудования) отводятся для повторного использования в систему гидрозолоудаления ГРЭС.

Источником воды питьевого качества является горводопровод ЗАО «Водоканал». Питьевая вода используется для питьевых нужд предприятий на производственные и непроизводственные цели. Горячая вода для нужд предприятия и нужд потребителей приготавливается на ВПУ теплосети предприятия.

Хозяйственно-бытовые сточные воды предприятия сбрасываются на городские очистные сооружения ООО «Водоканал».

В состав гидротехнических сооружений системы технического водоснабжения Томь-Усинской ГРЭС входят:

- водозаборные ковши №№ 1 и 2,
- подводящие каналы №№ 1, 2, 3,
- береговые насосные станции №№ 1 и 2 с камерами переключений,
- напорные циркуляционные водоводы,
- самотечные сбросные железобетонные каналы,
- объединенный сифонный колодец,
- закрытый участок сбросного канала,
- дюкер,
- вододелитель,
- шлюз на подводящем канале № 2,
- сооружения для подогрева воды в зимнее время с целью предотвращения образования шуги в водозаборе № 1 и подводящем канале № 1,
- сооружения системы гидрозолоудаления и возврата осветленной воды.

Ниже представлена краткая характеристика основных сооружений.

Водозабор № 1 представляет собой водозабор ковшевого типа, расположенный на левом берегу реки, в 617,0 км от устья.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Проектная отметка дна водозабора № 1 - 211,0 м. Низовая часть водозаборного ковша укреплена бетонными негабаритами.

Подводящий канал № 1 от водозаборного ковша № 1 предназначен для подвода воды к насосным станциям № 1 и № 2. Облицовка дна и откосов отсутствует. Форма канала - трапециевидальная, ширина по дну - 20-30 м, заложение откосов 1:2,5, грунты основания - крупная галька, гравий с примесью крупнозернистых песков.

Проектная пропускная способность - 60 м³/с, 5184 тыс.м³/сут., 1892160 тыс.м³/год.

Общая длина канала - 1728 м.

Глубина воды в канале при пропуске расчетного расхода - 3,21 м.

Скорость течения при пропуске расчетного расхода 0,57 м/с.

Водозаборный ковш № 2 находится в трех километрах выше водозабора № 1. С верховой стороны водозабор № 2 отделен от реки шпорой, закрепленной монолитным железобетоном.

Подводящий канал № 2 выполнен частично в выемке, частично - в существующей протоке (протока Володина).

Форма канала - трапециевидальная заложение откосов 1:2,0.

Грунты основания - скальные породы (алевролиты).

Проектная пропускная способность - 60 м³/с, 5184 тыс.м³/сут., 1892160 тыс.м³/год.

Общая длина - 3080 м.

Подводящий канал № 3 предназначен для подачи охлаждающей воды к береговой насосной станции № 2.

Канал выполнен трапециевидального сечения шириной по дну 10 м и заложением откосов 1:2,5, канал открытый, в выемке.

Грунты основания - крупный галечник и гравий с валунами.

Проектная пропускная способность - 30 м³/с, 2592 тыс.м³/сут., 946080 тыс.м³/год.

Общая длина - 519,5 м.

Береговая насосная станция № 1 с камерой переключения - закрытого типа, совмещенная с водоприемником.

Подводная часть здания выполнена из монолитного железобетона.

Насосная станция оборудована пятью насосами типа ОПВ-2-110 производительностью до 18000 м³/ч (5 м³/с), 432 тыс.м³/сут., напор 15 м и вращающимися сетками типа Т-2000. Постоянно работающий насос промыва сеток типа 6К-8 при напоре 35,5 м имеет расход 110 м³/ч. Противофильтрационные устройства отсутствуют.

Дренаж из насосной станции осуществляется путем откачки вод центробежными насосами С204 (2 шт.) производительностью 120 м³/ч в канал.

Сороудерживающие решетки — вертикальные металлические, шаг - 60 мм, ширина - 1,5 м, высота - 3,0 м.

Береговая насосная станция № 2 с камерой переключений - закрытого типа, совмещенная с водоприемником.

Подводная часть здания выполнена из монолитного железобетона.

Береговая насосная станция № 2 оборудована четырьмя насосами ОП-2-145 с напором 11-16 м и расходом 7-9 м³/с, 604,8-777,6 тыс.м³/сут., 220752-283824 тыс.м³/год каждый и вращающимися сетками типа ТН-2500. Насос для промыва сеток типа 8К-12 при напоре 29,1 м имеет расход 280 м³/ч. Противофильтрационные устройства отсутствуют.

Организованный отвод фильтрационных вод осуществляется путем откачки вод центробежными насосами С-204 (2 шт.). Производительность одного насоса -120 м³/ч. Место выпуска - канал.

Тип и размеры сороудерживающих решеток: вертикальные металлические, шаг - 60 мм.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Подача воды на охлаждение конденсаторов турбин от береговых насосных станций № 1 и № 2 осуществляется по трем напорным стальным водоводам с ребрами жесткости. Переключение между трубопроводами осуществляется с помощью задвижек.

Общая санитарно-гигиеническая характеристика р.Томь

Результаты химических анализов воды р.Томь в створе слияния подводящих каналов № 1 и № 2 (створ - лодочная станция), выполненных в 2007 и 2008 годах лабораторией эко-аналитического контроля ТУ ГРЭС (свидетельство от 04.10.2006 № 40/06 НФ ФГУ КЦСМ), и результаты микробиологических и паразитологических исследований воды, выполненных Аккредитованным Испытательным Лабораторным Центром филиала в г.Мыски ФГУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области», представлены в таблицах .

Результаты анализов содержания химических веществ в речной воде

№ пп	Наименование показателей	Единица измерения	Средняя концентрация		ПДК согласно ГОСТ 2761-84*
			2007 г.	2008 г.	
1	2	3	4	5	6
1	Температура	°С	8,3	8,6	
2	рН		7,86	7,59	6-9
3	Взвешенные вещества	мг/дм ³	12,85	9,76	
4	Сухой остаток	мг/дм ³	126,5	111,1	1000
5	БПКПОЛН.	мг/дм ³	14,1	5,6	3,0
6	Фтор	мг/дм ³	0,20	0,126	1,5
7	Фенолы	мг/дм ³	-	0,0003	0,25
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,058	0,048	0,1
9	Сульфаты	мг/дм ³	8,29	9,03	500
10	Хрк	мг/дм ³	22,08	14,0	-
11	Нитрат-анион	мг/дм ³	3,33	2,5	45
12	Нитрит-анион	мг/дм ³	0,032	0,003	отсутст.
13	Аммонийный ион	мг/дм ³	0,05	0,11	отсутст.
14	Хлориды	мг/дм ³	1,80	1,41	350
15	Марганец	мг/дм ³	0,040	0,029	0,1
16	Медь	мг/дм ³	0,0012	0,0014	1,0
17	Железо	мг/дм ³	0,14	0,178	0,3
18	Растворенный кислород	мг/дм ³	18,58	11,96	
19	Алюминий	мг/дм ³	0,088	0,087	0,5
20	Хром, Сг+6	мг/дм ³	0,0027	0,005	0,05
21	Фосфаты (по Р)	мг/дм ³	0,028	0,025	
22	Мутность	мг/дм ³	7,28	4,4	1,5
23	Запах	балл	0	0	2

Результаты микробиологических исследований (в створе лодочной станции) речной воды

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

№ пп	Наименование показателей	Единица измерения	Результаты исследований		Требования СанПиН 2.1.4.1074-01 (величина допустимого уровня)
			2007 г. max min	2008 г. max min	
1	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	24000	24000	Не более 1000
			230	130	
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100мл	6200	6200	Не более 100
			230	60	
3	Колифаги	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100мл	$\frac{7}{1}$	$\frac{7}{1}$	Отсутствие
4	Возбудители кишечных инфекций	1	Не выделены	Не выделены	Не допускаются

Согласно микробиологическим показателям в речной воде периодически отмечается повышенное содержание колиформных (до 24000 КОЕ) и термотолерантных (до 6200 ТКБ) бактерий, колифагов до 7 БОЕ, что свидетельствует о неблагоприятной санитарной обстановке на территории второго и третьего поясов ЗСО водозаборных сооружений Томь-Усинской ГРЭС.

Отношение химических веществ, относящихся ко второму классу опасности с одинаковым лимитирующим показателем вредности - санитарно-токсикологическому (фтор и алюминий) к их ПДК составляет 0.309, что меньше 1.0 и отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Согласно анализам микробиологических исследований горячей воды (на выходе) и горячей подпиточной воды, выполненным Аккредитованным Испытательным Лабораторным Центром филиала г.Мыски ФГУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» и представленным в таблицах 1.6, 1.7, качество горячей воды, подаваемой в централизованную систему, по микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Горячая вода, подаваемая потребителям, безопасна в эпидемиологическом отношении, но присутствие в речной воде нитратов и азота аммонийного свидетельствует об антропогенном загрязнении воды и неблагоприятном санитарном состоянии территории второго и третьего поясов ЗСО водозаборных сооружений ТУ ГРЭС.

Результаты микробиологических исследований горячей воды

№	Наименование	Единица	Результаты исследований	Требования СанПиН 2.1.4.1074-01

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

пп	показателей	измерения	2007 г.	2008 г.	(величина допустимого уровня)
1	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	0	0	Не более 50
2	Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Не выделены	Не выделены	Отсутствие
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Не выделены	Не выделены	Отсутствие

Результаты микробиологических исследований воды горячей подпиточной

№ пп	Наименование показателей	Единица измерения	Результаты исследований		Требования СанПиН 2.1.4.1074-01 (величина допустимого уровня)
			2007 г.	2008 г.	
1	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	0	0	Не более 50
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	Не выделены	Не выделены	Отсутствие
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ОКБ)	Число	Не выделены	Не выделены	Отсутствие

Границы зоны санитарной охраны, режим и мероприятия на территории зоны санитарной охраны

Основной целью создания и обеспечения режима в зоне санитарной охраны является охрана от загрязнения источников водоснабжения, водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» ЗСО сооружений централизованного горячего водоснабжения организуется в составе трех поясов. Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

и площадки водопроводных сооружений. Его назначение - защита места водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения.

Второй и третий пояса зоны санитарной охраны (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источника водоснабжения.

В данном проекте определены границы зоны санитарной охраны для водозаборов № 1 и № 2, расположенных на р.Томь в створах 617,0 км и 620,0 км от устья соответственно, подводящих каналов к насосным станциям, разработаны мероприятия по улучшению санитарного состояния на территории зоны санитарной охраны с целью предупреждения возможного загрязнения источника водоснабжения и улучшения качества подаваемой потребителям воды.

Граница первого пояса зоны санитарной охраны

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» границы первого пояса водозаборов № 1 и № 2 назначены в следующих размерах:

- акватория реки от входа в водоприемные ковши вверх по течению на расстоянии 200 м и 300 м и вниз по течению на расстоянии 100 м и 250 м для водозаборов № 1 № 2 соответственно;

- в направлении к противоположному берегу акватория реки полосой 100 м;

- по прилегающему к водозабору берегу на расстоянии 141 м с верхней стороны и 162 м с нижней стороны (для водозабора № 1), и на расстоянии 363 м с верхней стороны и 531 м с нижней стороны по длине ограждающей дамбы (для водозабора № 2) от уреза воды летне-осенней межени.

Для подводящих каналов № 1 и № 2 границы первого пояса устанавливаются по 50 м в обе стороны каналов от уреза воды.

Границы второго и третьего поясов зоны санитарной охраны

Водозабор № 2 расположен на расстоянии трех километров от водозабора № 1 выше по течению р.Томи.

Границы второго пояса зоны санитарной охраны водозаборов № 1 и № 2 определены в зависимости от гидрологических и природных условий.

Вверх по течению р.Томь и её притоков граница установлена исходя из условия пробега воды при расходе 95% обеспеченности в течение пяти суток. Скорость движения воды принята усредненной по ширине и длине р.Томь и составляет 0,40 м/с. Расчетная протяженность территории второго пояса зоны санитарной охраны вверх по течению реки принята 173 км от створов водозаборов. Верхняя граница водозабора № 2 проходит по территории Междуреченского городского округа в пяти километрах выше пос.Лужба, нижняя граница - на расстоянии 250 м вниз по течению р.Томь от входа в водоприемный ковш водозабора № 1.

Верхняя граница второго и третьего поясов зоны санитарной охраны водозабора № 1 практически совпадает с верхней границей зоны санитарной охраны водозабора № 2 и проходит до границы Кемеровской области.

Вниз по течению р.Томь нижняя граница второго и третьего поясов зоны санитарной охраны водозабора № 1 установлена на расстоянии 250 м от входа в ковш.

Боковые границы устанавливаются на расстоянии 500-1000 метров от уреза воды при летне-осенней межени в зависимости от рельефа местности.

Верхняя и нижняя границы третьего пояса зоны санитарной охраны совпадают с границами второго пояса, боковые границы проходят по линии водораздела.

Территория второго и третьего поясов зоны санитарной охраны вытянута с востока на запад и включает административные территории г.Мыски и Междуреченского городского округа. Территория находится в пределах границ второго и третьего поясов зоны санитарной охраны источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения г.Новокузнецка и г.Междуреченска. Границы второго и третьего поясов зоны санитарной охраны водозаборов г.Новокузнецка и г.Междуреченска утверждены распоряжением

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

администрации Кемеровской области от 08.05.2003 № 477-р и распоряжением администрации г.Междуреченска от 10.06.2003 № 944-р в которых также утверждены необходимые санитарные и водоохранные мероприятия по содержанию территории второго и третьего поясов ЗСО.

Выполнение санитарных и водоохранных мероприятий на территории г.Мыски и Междуреченского городского округа, включенных в данные Распоряжения, позволит улучшить водохозяйственную и санитарную обстановку на территории второго пояса зоны санитарной охраны водозаборных сооружений ТУ ГРЭС и обеспечит нормативное качество речной воды в створах водозаборов № 1 и № 2, соответствующее требованиям ГОСТ 2761-84* «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Мероприятия на территории первого пояса зоны санитарной охраны

С целью исключения и предупреждения возможного загрязнения источника горячего водоснабжения г.Мыски проектом предусмотрены специальные мероприятия на территории первого пояса зоны санитарной охраны водозаборных сооружений ТУ ГРЭС.

1. Ограждение территории первого пояса зоны санитарной охраны водозаборов № 1 и № 2 сетчатыми панелями по металлическим столбам Исполнитель - ТУ ГРЭС.

2. Обозначение границ первого пояса зоны санитарной охраны подводящих каналов от водозаборов № 1 и № 2 столбами со специальными предупреждающими знаками, устанавливаемыми на расстоянии не более 50 метров друг от друга. Исполнитель - ТУ ГРЭС.

3. На территории первого пояса зоны санитарной охраны водозаборных сооружений должны быть запрещены все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений. Исполнитель - Администрация г.Мыски.

4. На территории первого пояса зоны санитарной охраны водозаборных сооружений должно быть запрещено размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, а также купание, стирка белья, водопой и выпас скота, рыбная ловля, применение ядохимикатов и удобрений. Исполнитель -Администрация г.Мыски.

5. Жилые дома, расположенные непосредственно на территории первого пояса зоны санитарной охраны подводящих каналов от водозабора № 2 ТУ ГРЭС, должны быть оборудованы канализацией с подключением в ближайшую систему бытовой канализации, в случае отсутствия канализации - в водонепроницаемые выгребы с регулярным вывозом сточных вод на очистные сооружения горканализации. Исполнители - Администрация г.Мыски , владельцы жилых домов.

6. На приусадебных участках жилых домов по ул.Бугровая, расположенных непосредственно на территории первого пояса зоны санитарной охраны подводящих каналов от водозабора № 2 ТУ ГРЭС, запретить применение ядохимикатов и химических удобрений. Исполнители - Администрация г.Мыски , владельцы жилых домов.

7. Убрать с территории, расположенной за пределами ограждения жилых домов, несанкционированные свалки мусора, склады угля, различные строения. Исполнители - Администрация г.Мыски, владельцы жилых домов.

8. Территорию берегов подводящих каналов водозабора № 1 очистить от мусора. Исполнитель - ТУ ГРЭС.

9. Вынести за пределы границы первого пояса зоны санитарной охраны лодочную станцию и магазин «Рыболов и охотник». Выбор нового местоположения произвести комиссионно с участием представителей Роспотребнадзора и других заинтересованных организаций. Исполнители -Администрация г.Мыски, владельцы лодочной станции и магазина «Рыболов и охотник».

10. Реализовать строительством проектные решения рабочего проекта «г.Мыски. Восстановление схемы сбросного коллектора от очистных сооружений пос.Притомский до выпуска в р.Томь», разработанного ФГУП «Сибводоканалпроект» в 2002 г. Исполнитель - Администрация г.Мыски.

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Перечень основных мероприятий, необходимых для выполнения на территории первого пояса зоны санитарной охраны, приведен в таблице.

Сметная стоимость организации первого пояса зоны санитарной охраны водозаборных сооружений Томь-Усинской ГРЭС составляет 4852,74 тыс.руб. (в ценах на 01.09.2009).

Перечень мероприятий по улучшению санитарного состояния территории первого пояса зоны санитарной охраны водозаборных сооружений Томь-Усинской ГРЭС и предупреждению загрязнения источника водоснабжения

№ пп	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Сроки исполнения
1	2	3	4	5	6
	<i>Водозабор № 1</i>				
1	Устройство на территории водозабора ограждения из металлических сетчатых панелей по металлическим столбам.	м	303,0	ТУ ГРЭС	2011г.
2	Установка по границам зоны санитарной охраны предупреждающих знаков-указателей с надписью «Зона санитарной охраны первого пояса».	шт.	44	ТУ ГРЭС	2011 г.
	<i>Подводящий канал № 1</i>				
3	Очистка от мусора берегов подводящего канала водозабора	га	13,0	ТУ ГРЭС	2010г.
	<i>Водозабор № 2</i>				
1	Устройство на территории водозабора ограждения из металлических сетчатых панелей по металлическим столбам.	м	900,0	ТУ ГРЭС	2011 г.
2	Установка по границам зоны санитарной охраны предупреждающих знаков-указателей с надписью «Зона санитарной охраны первого пояса».	шт.	102	ТУ ГРЭС	2011 г.
	<i>Подводящий канал № 2</i>				

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

3	Очистка, дезинфекция хлорной известью и засыпка чистым грунтом существующих выгребных ям, устройство дворовых уборных с водонепроницаемым выгребом для жилых домов №№ 1, 1а, 1б, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 по ул.Бугровая, расположенных непосредственно на территории первого пояса зоны санитарной охраны.	шт.	10	Администрация г.Мыски, владельцы жилых домов №№ 1, 1а, 1б, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 по ул.Бугровая	2010г.-2011 г.
4	Очистка территории зоны санитарной охраны, прилегающей к приусадебным участкам жилых домов №№ 1, 1 а, 1б, 2, 3,4, 5, 6, 7, 8 по ул.Бугровая, от несанкционированных свалок мусора, складов угля и строений	га	3,0	Администрация г.Мыски, владельцы жилых домов №№ 1, 1а, 1б, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 по ул.Бугровая	2010г.
5	Вывоз за пределы границы зоны санитарной охраны лодочной станции и магазина «Рыболов и охотник»			Администрация г.Мыски, Владельцы лодочной станции и магазина «Рыболов и охотник»	2010г.-2011г.
6	Ликвидация выпуска очищенных хозяйственных сточных вод ООО «Водоканал» г.Мыски с выносом за пределы первого пояса ЗСО водозаборов №1 и №2 ТУ ГРЭС	м	1800	Администрация г.Мыски	2011 г.

10. Оценка соответствия проекта требованиям санитарных правил норм:

Проектные материалы соответствуют требованиям

- СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения»
- СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»
- СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения»
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»

Эксперт



Е.П. Лодза

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



СИБИРСКАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ
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 424950001; р/с 40702810612030000731 в Филнале банка
ВТБ (АО) в г. Красноярске; к/с 30101810200000000777; БИК 040407777

Генеральному директору
ООО «Урал ТЭП»
Русских Е.Е.
e-mail: ut@uraltep.com

№ Иск-3-1/13-48751/23-0-0
от 27.05.2023



Исходные данные по водопотреблению и водоотведению

Уважаемый Евгений Евгеньевич!

Направляем Вам исходные данные по водопотреблению и водоотведению Томь-Усинской ГРЭС для учета в части расходов на производственные нужды при составлении водного баланса в составе проектной документации по объекту «Модернизация блоков ст.№6,9,8 Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции».

Приложение:

Балансовая схема – один экземпляр на одном листе

Директор

Ю.И. Котов

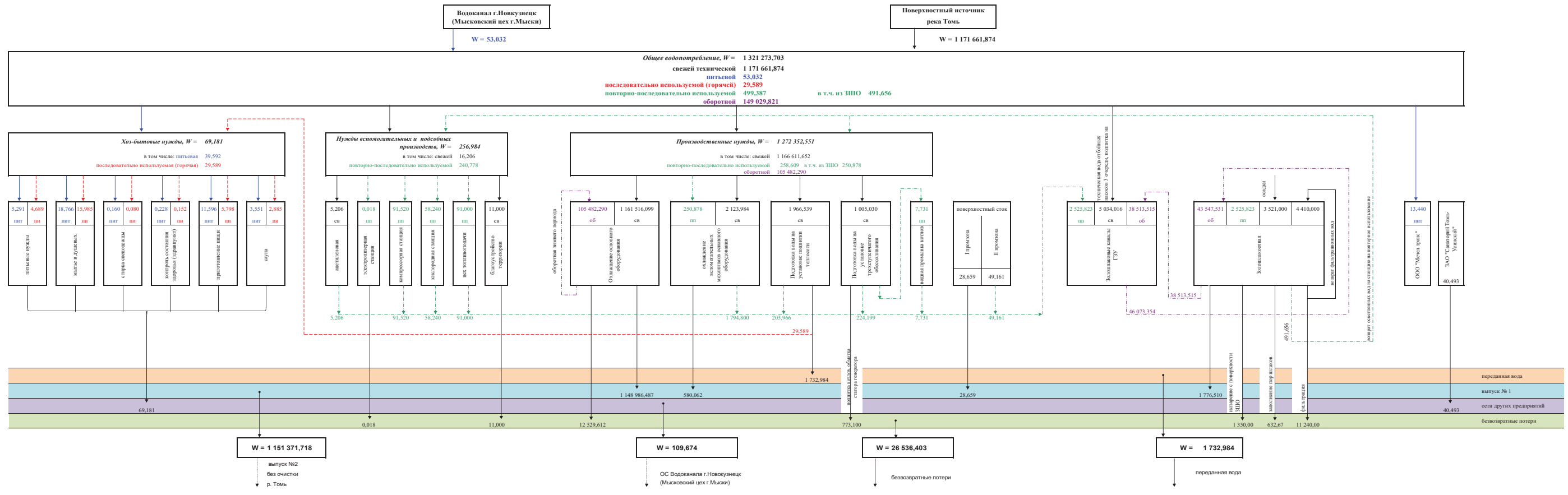
Изн.№ подл.	3621
Взам. инв. №	
Подпись и дата	

17 05 23

Схема баланса водопотребления и водоотведения для Толь-Усинской ГРЭС ОАО "Кузбассэнерго" на перспективу развития 2016-2024гг, тыс.м3/год

Приложение к письму № Исх.-3-1/13-48751/23-0-0

Эотп = 7 731 тыс.МВт Qотп = 248,992 тыс.Гкал



Инд.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

Ю. И. Котов
Ю. И. Котов
(подпись) (расшифровка)
« 18 » ноября 2022 г.



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по <u>ФККО</u>	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	
Код вида отходов по <u>ФККО</u>	4 71 101 01 52 1	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Стекло	94,655
	Люминофор	1,946
	Мастика	1,446
	Алюминий	1,315
	Латунь	0,242
	Гетинакс	0,114
	Медь	0,111
	Припой оловянно-свинцовый	0,108
	Сталь никелированная	0,026
	Ртуть	0,021
	Вольфрам	0,013
	Платинит	0,003
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Согласно документации завода-изготовителя	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	I (первый)
Сведения о лице, которое образовало отходы	
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации
Сокращенное наименование юридического лица	АО «Кузбассэнерго»
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4200000333
Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u>	00105638
Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u>	35.11.1
Место нахождения	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Почтовый адрес	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

Ю. И. Котов

(расшифровка)

2021 г.



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по <u>ФККО</u>	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом	
Код вида отходов по <u>ФККО</u>	9 20 110 01 53 2	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Свинец (свинцовые пластины)	63,8
	Электролит (серная кислота)	25,4
	Полимерные материалы	10,8
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Использование количественного химического анализа	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия, содержащие жидкость	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	II (второй)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации	
Сокращенное наименование юридического лица	АО «Кузбассэнерго»	

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4200000333
Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u>	00105638
Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u>	35.11.1
Место нахождения	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Почтовый адрес	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

Ю. И. Котов

(расшифровка)

01 2021 г.

М.П.



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по <u>ФККО</u>	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	
Код вида отходов по <u>ФККО</u>	4 06 140 01 31 3	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Масла минеральные нефтяные (по нефтепродуктам)	96,20
	Вода	1,22
	Механические примеси	2,58
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Использование количественного химического анализа	
Агрегатное состояние и физическая форма	Жидкое в жидком	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	III (третий)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации	

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Сокращенное наименование юридического лица	АО «Кузбассэнерго»
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4200000333
Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u>	00105638
Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u>	35.11.1
Место нахождения	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Почтовый адрес	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Томь-Усинской ГРЭС

АО «Кузбассэнерго»

Ю. И. Котов

(подпись)

(расшифровка)

10 » 01 2021 г.

М.П.



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по <u>ФККО</u>	Отходы минеральных масел турбинных	
Код вида отходов по <u>ФККО</u>	4 06 170 01 31 3	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Масла минеральные нефтяные (по нефтепродуктам)	97,10
	Вода	1,30
	Механические примеси	1,60
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Использование количественного химического анализа	
Агрегатное состояние и физическая форма	Жидкое в жидком	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	III (третий)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации	
Сокращенное наименование юридического лица	АО «Кузбассэнерго»	

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4200000333
Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u>	00105638
Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u>	35.11.1
Место нахождения	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Почтовый адрес	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

Ю. И. Котов

(расшифровка)

01 2021 г.

М.П.



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по <u>ФККО</u>	Отходы твердой бетонной смеси при производстве железобетонных изделий	
Код вида отходов по <u>ФККО</u>	3 46 211 12 20 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Производство изделий из бетона для использования в строительстве	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Песок	44,5
	Щебень	42
	Цемент	13,5
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Использование количественного химического анализа	
Агрегатное состояние и физическая форма	Твердое	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации	
Сокращенное наименование юридического лица	АО «Кузбассэнерго»	

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4200000333
Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u>	00105638
Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u>	35.11.1
Место нахождения	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Почтовый адрес	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Авто́вская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-40-67-А
приема образцов отходов

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 «Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом» (изд. 30.12.2014).
- 9 **Цель исследований:** исследование состава отхода
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Пыль
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** полиэтилен
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 2,5
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19 **Представитель Заказчика:**
- 20 **Прием образцов осуществил:**

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02
Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна
Инженер-эколог 2 категории
Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729
198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»
тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98
ecomonitoring@yandex.ru
www.alam-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f

Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович

Руководитель испытательной лаборатории

Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-40-67 -П
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40**Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Наименование образца испытаний:** Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли**Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»**Акт приема образцов:** № 23-0714-15-40-67-А от 14.07.2023**Дата отбора образца:** 13.07.2023**Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023**Дата анализа образца:** 14.07.2023**НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 (изд. 30.12.2014).**Цель исследований:** исследование состава отхода**Сведения о средствах измерения:** Весы лабораторные ВК-3000.1, свидетельство о поверке № С-ГШО/20-10-2022/196193222 до 19.10.2023.

Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
	%	мг/кг
Асфальтобетон	100,0	1000000
ВСЕГО:	100	1000000

Ответственный
исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 00 0c 38 1d 00 02

Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Томь-Усинской ГРЭС

АО «Кузбассэнерго»

Ю. И. Котов

(расшифровка)

01 2021 г.

М.П.



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по <u>ФККО</u>	Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	
Код вида отходов по <u>ФККО</u>	4 42 501 01 29 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением.	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Цеолит	87,7
	Массовая доля нефтепродуктов	12,3
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Использование количественного химического анализа	
Агрегатное состояние и физическая форма	Прочие формы твердых веществ	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации	
Сокращенное наименование юридического лица	АО «Кузбассэнерго»	

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4200000333
Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u>	00105638
Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u>	35.11.1
Место нахождения	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Почтовый адрес	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

Ю. И. Котов
(расшифровка)

01 2021 г.

М.П.



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по <u>ФККО</u>	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	
Код вида отходов по <u>ФККО</u>	4 42 504 02 20 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением.	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Уголь активированный	89,4
	Массовая доля нефтепродуктов	10,6
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Использование количественного химического анализа	
Агрегатное состояние и физическая форма	Твердое	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации	
Сокращенное наименование юридического лица	АО «Кузбассэнерго»	

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4200000333
Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u>	00105638
Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u>	35.11.1
Место нахождения	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Почтовый адрес	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

Ю. И. Котов

(подпись) (расшифровка)

» 01 2021 г.

М.П.



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по <u>ФККО</u>	Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	
Код вида отходов по <u>ФККО</u>	4 43 501 02 61 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением.	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Материал нетканый фильтровальный синтетический	87,2
	Массовая доля нефтепродуктов	13,8
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Использование количественного химического анализа	
Агрегатное состояние и физическая форма	Твердое	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации	

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Сокращенное наименование юридического лица	АО «Кузбассэнерго»
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4200000333
Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u>	00105638
Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u>	35.11.1
Место нахождения	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Почтовый адрес	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

Ю. И. Котов

(расшифровка)

01 2021 г.

М.П.



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по <u>ФККО</u>	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	
Код вида отходов по <u>ФККО</u>	4 68 112 02 51 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Железо	96,144
	Краска	3,856
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Использование количественного химического анализа	
Агрегатное состояние и физическая форма	Твердое	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации	
Сокращенное наименование юридического лица	АО «Кузбассэнерго»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4200000333	

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u>	00105638
Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u>	35.11.1
Место нахождения	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Почтовый адрес	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

Ю. И. Котов

(подпись) (расшифровка)

» 01 2021 г.



М.П.

**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по <u>ФККО</u>	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	
Код вида отходов по <u>ФККО</u>	4 82 415 01 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Полимерные материалы	51,3
	Стекло	26,3
	Латунь	9,3
	Сталь	8,7
	Железо	2,4
	Медь	2,0
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Использование количественного химического анализа	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделие из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации	
Сокращенное наименование юридического лица	АО «Кузбассэнерго»	

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4200000333
Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u>	00105638
Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u>	35.11.1
Место нахождения	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Почтовый адрес	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Авто́вская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-40-14-А
приема образцов отходов

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03 «Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления» (изд. 01.08.2014).
- 9 **Цель исследований:** исследование состава отхода
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Прочие дисперсные системы
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** стекло
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 3,3
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19 **Представитель Заказчика:**
- 20 **Прием образцов осуществил:**

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02
Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна
Инженер-эколог 2 категории
Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовокская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
alem.pф

Лист 1 Листов 1

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f
Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович
Руководитель испытательной лаборатории
Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-40-14 -П
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие):

ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40

Юридический адрес:

650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315

Фактический адрес:

650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315

Наименование образца испытаний:

Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный

Место отбора образца:

Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»

Цель исследований:

исследование состава отхода

Акт приема образцов:

№ 23-0714-15-40-14-А от 14.07.2023

Дата отбора образцов:

13.07.2023

Дата доставки в ИЛ:

14.07.2023

Дата анализа образца:

14.07.2023

Сведения о средствах измерения:

Весы лабораторные ВК-3000.1, свидетельство о поверке № С-ГШО/20-10-2022/196193222 до 19.10.2023 г.

Результаты испытаний:

Наименование образца	Наименование показателей	Результат анализа, мг/кг	НД на МВИ. Метод анализа
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	Нефтепродукты	87000 ± 26100	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3:3.64-10 (изм. 16.02.2023)

Ответственный исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 0c 38 1d 00 02
Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна
Инженер-эколог 2 категории
Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)

198152, Автоовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alam-lab.ru
alam.pф

Лист 1 Листов 1

СОСТАВ ОТХОДА

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
Юридический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
Место отбора образца: Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
Наименование образца испытаний: Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный
Цель исследования: исследование состава отхода
Акт приема образцов: № 23-0714-15-40-14-А

Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
	%	мг/кг
Нефтепродукты	8,7	87000
Песок	55,2	552000
Вода	36,1	361000
Всего:	100	1000000

Характеристики качества и условия измерений - в соответствии со Свидетельством об аттестации МВИ №009/01.00301-2010/2014 от 12.12.2014 г.

Руководитель ИЛ:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f
Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович
Руководитель испытательной лаборатории
Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Авто́вская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-40-15-А
приема образцов отходов

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03 «Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления» (изд. 01.08.2014).
- 9 **Цель исследований:** исследование состава отхода
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Дисперсные системы
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** стекло
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 2,5
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19 **Представитель Заказчика:**
- 20 **Прием образцов осуществил:**

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02
Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна
Инженер-эколог 2 категории
Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовокская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
alem.pф

Лист 1 Листов 1

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f
Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович
Руководитель испытательной лаборатории
Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-40-15 -П
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие):

ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40

Юридический адрес:

650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315

Фактический адрес:

650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315

Наименование образца испытаний:

Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин

Место отбора образца:

Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»

Цель исследований:

исследование состава отхода

Акт приема образцов:

№ 23-0714-15-40-15-А от 14.07.2023

Дата отбора образцов:

13.07.2023

Дата доставки в ИЛ:

14.07.2023

Дата анализа образца:

14.07.2023

Сведения о средствах измерения:

Весы лабораторные ВК-3000.1, свидетельство о поверке № С-ГШО/20-10-2022/196193222 до 19.10.2023 г.
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, свидетельство о поверке № С-СП/19-05-2023/247705430 до 18.05.2024 г.

Результаты испытаний:

Наименование образца	Наименование показателей	Результат анализа, мг/кг	НД на МВИ. Метод анализа
Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	Азот аммонийный	1500 ± 165	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02 (изд. 2017)

Ответственный исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
01 d8 d4 b6 76 eb 88 f0 00 00 0c 38 1d 00 02
Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна
Инженер-эколог 2 категории
Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alam-lab.ru
alam.pф

Лист 1 Листов 1

СОСТАВ ОТХОДА

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
Юридический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
Место отбора образца: Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
Наименование образца испытаний: Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин
Цель исследования: исследование состава отхода
Акт приема образцов: № 23-0714-15-40-15-А

Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
	%	мг/кг
Азот аммонийный	0,15	1500
Бумага	6,50	65000
ПАВ	3,20	32000
Органическое вещество природного происхождения	44,70	447000
Вода	45,45	454500
Всего:	100	1000000

Характеристики качества и условия измерений - в соответствии со Свидетельством об аттестации МВИ №009/01.00301-2010/2014 от 12.12.2014 г.

Руководитель ИЛ:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
 Номер сертификата ЭП:
 04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f
 Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович
 Руководитель испытательной лаборатории
 Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Томь-Усинской ГРЭС

АО «Кузбассэнерго»

Ю. И. Котов

(подпись)

(расшифровка)

20 » 01 2021 г.



М.П.

**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по <u>ФККО</u>	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	
Код вида отходов по <u>ФККО</u>	7 33 100 01 72 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Механическая очистка нефтесодержащих сточных вод	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Бумага, картон (целлюлоза)	59,6
	Пищевые отходы	14,3
	Стекло	4,2
	Текстиль	3,8
	Дерево	3,7
	Камни, штукатурка	3,4
	Отсев	2,6
	Полипропилен	2,6
	Черный металлолом	2,6
	Цветной металлолом	1,5
	Прочие	1,0
	Кожа, резина	0,7
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с	Использование количественного химического анализа	

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (четвертый)
Сведения о лице, которое образовало отходы	
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации
Сокращенное наименование юридического лица	АО «Кузбассэнерго»
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4200000333
Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u>	00105638
Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u>	35.11.1
Место нахождения	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Почтовый адрес	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

Ю. И. Котов

(расшифровка)

» 01 2021 г.

М.П.



**ПАСПОРТ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов**

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по <u>ФККО</u>	Обтирочный материал, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15 %)	
Код вида отходов по <u>ФККО</u>	9 19 204 02 60 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Обслуживание машин и оборудования	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Текстиль	93,0
	Нефтепродукты	4,40
	Массовая доля влаги	2,6
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Использование количественного химического анализа	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из волокон	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации	
Сокращенное наименование юридического лица	АО «Кузбассэнерго»	

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	4200000333
Код по <u>Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)</u>	00105638
Код по <u>Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)</u>	35.11.1
Место нахождения	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Почтовый адрес	650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Кузнецкий, д.30
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	652845, Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-40-28-А

приема образцов отходов на биотестирование

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 «Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления» (изд. 01.08.2014).
- 9 **Цель отбора образца:** Оценка токсичности образца
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Кусковая форма
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** стекло
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 5,2
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19
- Представитель Заказчика:
- 20 Прием образцов осуществил:

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02

Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 2

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f

Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович

Руководитель испытательной лаборатории

Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-40-28 -П БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
Юридический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
Фактический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
Наименование образца испытаний: Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)
Место отбора образца: Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
Цель отбора образца: Оценка токсичности образца
Акт приема образцов: № 23-0714-15-40-28-А от 14.07.2023
Дата отбора образца: 13.07.2023
Дата доставки в ИЛ: 14.07.2023
Дата анализа образца: 14.07.23 - 19.07.23
Сведения о средствах измерения: Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, свидетельство о поверке № С-СП/19-05-2023/247705430 до 18.05.2024 г.
Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. №162, свидетельство о поверке № С-А/24-05-2023/249076047 до 23.05.2024 г.

Изнв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Протокол № 23-0714-15-40-28-П

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 2 Листов 2

Результаты биотестирования:

Тест-объект	Кратность разведения	Результаты измерений		Норматив (критерий оценки)		Безвредная кратность разведения	Оценка тестируемого образца	НД на МВИ
		Индекс токсичности (Т)	Индекс отклонения, %	Подавление роста	Стимуляция			
Escherichia coli	1	7,3 ± 2,2	--	<20 (не токсичен) 20-49,9 (токсичен) ≥50 (сильно токсичен)	При отрицательном значении «Т» токсичность образца отсутствует, индекс токсичности принимает нулевое значение	Без разбавления	образец не токсичен	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 16.1:2:3:3.8-04 (изд. 2010)
	2	4,1 ± 1,2						
	3	2,3 ± 0,7						
	5	1,3 ± 0,4						
	9	0,7 ± 0,2						
Chlorella vulgaris beijer	1	--	8,1 ± 2,0	20	-30	Без разбавления	не оказывает острое токсическое действие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, Т 16.1:2:2.2:2.3:3.7-04 (ред. 01.11.2021)
	10		3,4 ± 0,8					
	100		1,4 ± 0,4					
	1000		0,6 ± 0,1					
	10000		0,2 ± 0,1					

Протестированный образец является нетоксичным без разбавления в соответствии с примененными методиками. В соответствии с Критериями отнесения отходов к классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом МПР РФ от 04 декабря 2014 года № 536, данный образец можно отнести к практически неопасным отходам (V класс опасности для окружающей среды).

Ответственный исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 0c 38 1d 00 02
Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна
Инженер-эколог 2 категории
Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Авто́вская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-40-68-A
приема образцов отходов

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 «Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом» (изд. 30.12.2014).
- 9 **Цель исследований:** исследование состава отхода
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Кусковая форма
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** полиэтилен
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 3,5
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19 **Представитель Заказчика:**
- 20 **Прием образцов осуществил:**

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02

Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729
198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»
тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98
ecomonitoring@yandex.ru
www.alam-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f

Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович

Руководитель испытательной лаборатории

Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-40-68 -П
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40**Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Наименование образца испытаний:** Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)**Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»**Акт приема образцов:** № 23-0714-15-40-68-А от 14.07.2023**Дата отбора образца:** 13.07.2023**Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023**Дата анализа образца:** 14.07.2023**НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 (изд. 30.12.2014).**Цель исследований:** исследование состава отхода**Сведения о средствах измерения:** Весы лабораторные ВК-3000.1, свидетельство о поверке № С-ГШО/20-10-2022/196193222 до 19.10.2023.

Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
	%	мг/кг
Древесина	100,0	1000000
ВСЕГО:	100	1000000

Ответственный
исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 00 0c 38 1d 00 02

Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-40-29-А

приема образцов отходов на биотестирование

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 «Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления» (изд. 01.08.2014).
- 9 **Цель отбора образца:** Оценка токсичности образца
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Кусковая форма
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** стекло
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 5,4
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19
- Представитель Заказчика:
- 20 Прием образцов осуществил:

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02

Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
alem.pф

Лист 1 Листов 2

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f

Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович

Руководитель испытательной лаборатории

Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-40-29 -П БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
Юридический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
Фактический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
Наименование образца испытаний: Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные
Место отбора образца: Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
Цель отбора образца: Оценка токсичности образца
Акт приема образцов: № 23-0714-15-40-29-А от 14.07.2023
Дата отбора образца: 13.07.2023
Дата доставки в ИЛ: 14.07.2023
Дата анализа образца: 14.07.23 - 19.07.23
Сведения о средствах измерения: Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, свидетельство о поверке № С-СП/19-05-2023/247705430 до 18.05.2024 г.
Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. №162, свидетельство о поверке № С-А/24-05-2023/249076047 до 23.05.2024 г.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Протокол № 23-0714-15-40-29-П

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 2 Листов 2

Результаты биотестирования:

Тест-объект	Кратность разведения	Результаты измерений		Норматив (критерий оценки)		Безвредная кратность разведения	Оценка тестируемого образца	НД на МВИ
		Индекс токсичности (Т)	Индекс отклонения, %	Подавление роста	Стимуляция			
Escherichia coli	1	9,5 ± 2,9	--	<20 (не токсичен)	При отрицательном значении «Т» токсичность образца отсутствует, индекс токсичности принимает нулевое значение	Без разбавления	образец не токсичен	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 16.1:2:3:3.8-04 (изд. 2010)
	2	5,3 ± 1,6		20-49,9 (токсичен)				
	3	2,9 ± 0,9		≥50 (сильно токсичен)				
	5	1,6 ± 0,5						
	9	0,9 ± 0,3						
Chlorella vulgaris beijer	1	--	10,2 ± 2,6	20	-30	Без разбавления	не оказывает острое токсическое действие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, Т 16.1:2:2.2:2.3:3.7-04 (ред. 01.11.2021)
	10		4,3 ± 1,1					
	100		1,8 ± 0,4					
	1000		0,7 ± 0,2					
	10000		0,3 ± 0,1					

Протестированный образец является нетоксичным без разбавления в соответствии с примененными методиками. В соответствии с Критериями отнесения отходов к классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом МПР РФ от 04 декабря 2014 года № 536, данный образец можно отнести к практически неопасным отходам (V класс опасности для окружающей среды).

Ответственный исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 0c 38 1d 00 02

Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Протокол № 23-0714-15-40-29-П

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Авто́вская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-40-69-A
приема образцов отходов

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 «Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом» (изд. 30.12.2014).
- 9 **Цель исследований:** исследование состава отхода
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Кусковая форма
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** полиэтилен
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 3,3
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19 **Представитель Заказчика:**
- 20 **Прием образцов осуществил:**

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02

Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729
198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»
тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98
ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f

Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович

Руководитель испытательной лаборатории

Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-40-69 -П
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40**Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Наименование образца испытаний:** Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные**Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»**Акт приема образцов:** № 23-0714-15-40-69-А от 14.07.2023**Дата отбора образца:** 13.07.2023**Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023**Дата анализа образца:** 14.07.2023**НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 (изд. 30.12.2014).**Цель исследований:** исследование состава отхода**Сведения о средствах измерения:** Весы лабораторные ВК-3000.1, свидетельство о поверке № С-ГШО/20-10-2022/196193222 до 19.10.2023.

Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
	%	мг/кг
Лом стали	100,0	1000000
ВСЕГО:	100	1000000

Ответственный
исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 00 0c 38 1d 00 02

Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-41-22-А

приема образцов отходов на биотестирование

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Отходы изолированных проводов и кабелей
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 «Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления» (изд. 01.08.2014).
- 9 **Цель отбора образца:** Оценка токсичности образца
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Изделия из нескольких материалов
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** стекло
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 5,1
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19
- Представитель Заказчика:
- 20 Прием образцов осуществил:

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02

Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
alem.pф

Лист 1 Листов 2

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f

Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович

Руководитель испытательной лаборатории

Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-41-22 -П БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
Юридический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
Фактический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
Наименование образца испытаний: Отходы изолированных проводов и кабелей
Место отбора образца: Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
Цель отбора образца: Оценка токсичности образца
Акт приема образцов: № 23-0714-15-41-22-А от 14.07.2023
Дата отбора образца: 13.07.2023
Дата доставки в ИЛ: 14.07.2023
Дата анализа образца: 14.07.23 - 19.07.23
Сведения о средствах измерения: Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, свидетельство о поверке № С-СП/19-05-2023/247705430 до 18.05.2024 г.
Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. №162, свидетельство о поверке № С-А/24-05-2023/249076047 до 23.05.2024 г.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Протокол № 23-0714-15-41-22-П

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 2 Листов 2

Результаты биотестирования:

Тест-объект	Кратность разведения	Результаты измерений		Норматив (критерий оценки)		Безвредная кратность разведения	Оценка тестируемого образца	НД на МВИ
		Индекс токсичности (Т)	Индекс отклонения, %	Подавление роста	Стимуляция			
Escherichia coli	1	8,4 ± 2,5	--	<20 (не токсичен) 20-49,9 (токсичен) ≥50 (сильно токсичен)	При отрицательном значении «Т» токсичность образца отсутствует, индекс токсичности принимает нулевое значение	Без разбавления	образец не токсичен	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 16.1:2:3:3.8-04 (изд. 2010)
	2	4,7 ± 1,4						
	3	2,6 ± 0,8						
	5	1,4 ± 0,4						
	9	0,8 ± 0,2						
Chlorella vulgaris beijer	1	--	9,1 ± 2,3	20	-30	Без разбавления	не оказывает острое токсическое действие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, Т 16.1:2:2.2:2.3:3.7-04 (ред. 01.11.2021)
	10		3,8 ± 0,9					
	100		1,6 ± 0,4					
	1000		0,7 ± 0,2					
	10000		0,3 ± 0,1					

Протестированный образец является нетоксичным без разбавления в соответствии с примененными методиками. В соответствии с Критериями отнесения отходов к классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом МПР РФ от 04 декабря 2014 года № 536, данный образец можно отнести к практически неопасным отходам (V класс опасности для окружающей среды).

Ответственный исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 00 0c 38 1d 00 02

Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Протокол № 23-0714-15-41-22-П

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Авто́вская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-41-62-A
приема образцов отходов

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Отходы изолированных проводов и кабелей
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 «Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом» (изд. 30.12.2014).
- 9 **Цель исследований:** исследование состава отхода
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Изделия из нескольких материалов
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** полиэтилен
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 2,7
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19 **Представитель Заказчика:**
- 20 **Прием образцов осуществил:**

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02

Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729
198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»
тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98
ecomonitoring@yandex.ru
www.alam-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f

Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович

Руководитель испытательной лаборатории

Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-41-62 -П
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40**Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Наименование образца испытаний:** Отходы изолированных проводов и кабелей**Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»**Акт приема образцов:** № 23-0714-15-41-62-А от 14.07.2023**Дата отбора образца:** 13.07.2023**Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023**Дата анализа образца:** 14.07.2023**НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 (изд. 30.12.2014).**Цель исследований:** исследование состава отхода**Сведения о средствах измерения:** Весы лабораторные ВК-3000.1, свидетельство о поверке № С-ГШО/20-10-2022/196193222 до 19.10.2023.

Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
	%	мг/кг
Лом меди	54,7	547000
Лом алюминия	15,7	157000
Электроизоляционные материалы	29,6	296000
ВСЕГО:	100	1000000

Ответственный
исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 0c 38 1d 00 02

Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводит частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-41-23-А

приема образцов отходов на биотестирование

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 12.1:2:2.2:3.2-03 «Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления» (изд. 01.08.2014).
- 9 **Цель отбора образца:** Оценка токсичности образца
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Изделия из нескольких материалов
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** стекло
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 5,3
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19
- Представитель Заказчика:
- 20 Прием образцов осуществил:

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02
Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна
Инженер-эколог 2 категории
Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 2

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f

Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович

Руководитель испытательной лаборатории

Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-41-23 -П БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
Юридический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
Фактический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
Наименование образца испытаний: Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства
Место отбора образца: Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
Цель отбора образца: Оценка токсичности образца
Акт приема образцов: № 23-0714-15-41-23-А от 14.07.2023
Дата отбора образца: 13.07.2023
Дата доставки в ИЛ: 14.07.2023
Дата анализа образца: 14.07.23 - 19.07.23
Сведения о средствах измерения: Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, свидетельство о поверке № С-СП/19-05-2023/247705430 до 18.05.2024 г.
Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. №162, свидетельство о поверке № С-А/24-05-2023/249076047 до 23.05.2024 г.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Протокол № 23-0714-15-41-23-П

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 2 Листов 2

Результаты биотестирования:

Тест-объект	Кратность разведения	Результаты измерений		Норматив (критерий оценки)		Безвредная кратность разведения	Оценка тестируемого образца	НД на МВИ
		Индекс токсичности (Т)	Индекс отклонения, %	Подавление роста	Стимуляция			
Escherichia coli	1	11,2 ± 3,4	--	<20 (не токсичен) 20-49,9 (токсичен) ≥50 (сильно токсичен)	При отрицательном значении «Т» токсичность образца отсутствует, индекс токсичности принимает нулевое значение	Без разбавления	образец не токсичен	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 16.1:2:3:3.8-04 (изд. 2010)
	2	6,2 ± 1,9						
	3	3,5 ± 1,0						
	5	1,9 ± 0,6						
	9	1,1 ± 0,3						
Chlorella vulgaris beijer	1	--	12,7 ± 3,2	20	-30	Без разбавления	не оказывает острое токсическое действие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, Т 16.1:2:2.2:2.3:3.7-04 (ред. 01.11.2021)
	10		5,3 ± 1,3					
	100		2,2 ± 0,6					
	1000		0,9 ± 0,2					
	10000		0,4 ± 0,1					

Протестированный образец является нетоксичным без разбавления в соответствии с примененными методиками. В соответствии с Критериями отнесения отходов к классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом МПР РФ от 04 декабря 2014 года № 536, данный образец можно отнести к практически неопасным отходам (V класс опасности для окружающей среды).

Ответственный исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 00 0c 38 1d 00 02

Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Протокол № 23-0714-15-41-23-П

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Авто́вская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-41-63-А
приема образцов отходов

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 «Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом» (изд. 30.12.2014).
- 9 **Цель исследований:** исследование состава отхода
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Изделия из нескольких материалов
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** полиэтилен
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 3,2
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19 **Представитель Заказчика:**
- 20 **Прием образцов осуществил:**

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02
Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна
Инженер-эколог 2 категории
Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729
198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»
тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98
ecomonitoring@yandex.ru
www.alam-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f

Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович

Руководитель испытательной лаборатории

Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-41-63 -П
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40**Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Наименование образца испытаний:** Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства**Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»**Акт приема образцов:** № 23-0714-15-41-63-А от 14.07.2023**Дата отбора образца:** 13.07.2023**Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023**Дата анализа образца:** 14.07.2023**НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 (изд. 30.12.2014).**Цель исследований:** исследование состава отхода**Сведения о средствах измерения:** Весы лабораторные ВК-3000.1, свидетельство о поверке № С-ГШО/20-10-2022/196193222 до 19.10.2023.

Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
	%	мг/кг
Пластик АБС	11,5	115000
Лом меди	3,9	39000
Стекло	71,3	713000
Лом стали	13,3	133000
ВСЕГО:	100	1000000

Ответственный
исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 0c 38 1d 00 02

Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
alem.pф

Лист 1 Листов 1

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	



Испытательная лаборатория
 ООО «Химико-аналитическая лаборатория «ГеоБиоЭкоЛаб»
 Юридический адрес, адрес местонахождения :
 650992, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Рудничная 5, офис 7
 8(3842) 67-26-67; 8-904-999-0659
 geobioeco-lab@mail.ru

Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AC76
 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 28.09.2017

Реквизиты

ООО «Химико-аналитическая лаборатория
 «ГеоБиоЭкоЛаб»
 Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г. Москва
 р/с 40702810600430120134
 к/с 30101810145250000411
 ИНН: 4205347353

УТВЕРЖДАЮ

Директор
 ООО «Химико-аналитическая лаборатория
 «ГеоБиоЭкоЛаб»
 Н.В. Сорокина

Протокол № 1611-О-М от 02 декабря 2021 г.

1. Наименование организации (заявителя): Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (АО «Кузбассэнерго») Томь-Усинская ГРЭС
2. Юридический адрес организации: 665000, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30
3. Характеристика объекта, место отбора: Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», водонасосная 1, 2, открытая площадка, бетонное покрытие, металлический контейнер 1,8 м3
Отходы- Мусор с защитных решеток при водозаборе, код ФККО 7 10 110 01 71 5;
агрегатное состояние- Смесь твердых материалов (включая волокна); образуется в результате – механическая очистка воды на водозаборных сооружениях
4. Цель исследования: определение морфологического (компонентного) состава отхода (КХА)
5. Ф.И.О., должность отобравшего пробу: начальник ИЛ Бархатов А.Н. в присутствии представителя Заказчика- инженер по ООС Андрищенко С.В.
6. Дата и время отбора пробы: 25.11.2021, 09.00-14.00
7. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 25.11.2021, 17.00, доставлена Исполнителем, принята (зарегистрирована) начальником ИЛ Бархатовым А.Н. (акт отбора 24-КХА от 25.11.2021).
8. Метод испытания: Гравиметрический (массовый), визуальный, рентгенофлуоресцентный (М-049-ОМ/14 (ФР.1.31.2015.20702).
9. Средства измерения, свидетельство о поверке. Измерения проводились поверенным и /или аттестованным оборудованием: весы лабораторные Scout, Зав. № ВЛ488232, свидетельство о поверке №С-БЧ/04-02-2021/37035518 от 04.02.2021 действительно до 03.02.2022; весы лабораторные электронные ПВ-6 зав. № 18076, №С-БЧ/04-02-2021/37035502 от 04.02.2021 действительно до 03.02.2022; весы электронные (аналитические) серии ВСЛ 60/0,1А зав. № 237093 свидетельство о поверке №С-БЧ/04-02-2021/37035500 от 04.02.2021 действительно до 03.02.2022 г., сушильный шкаф, печь электрокамерная ЭКПС-10, зав.№ 1318, протокол аттестации № 130-2021 дата выдачи 28.01.2021 года, действительно до 28.01.2022 года, спектроскан Макс GF-1E зав. № 6572, свидетельство о поверке № С-СП/16-03-2021/45397512 от 16.03.2021, действительно до 15.03.2023 г.
10. Инструктивно-методическая документация, использованная при проведении измерений: Методические рекомендации по отбору проб ПНДФ 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03,

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

ПНДФ 16.3.55-08 (ФР.1.28.2015.19223)

11. Условия транспортировки: герметичный пакет, автотранспорт
12. Сведения о консервации, отборе, массе (объеме): ручной, объединенная, без консервации, 10 кг.
13. Условия проведения измерений: измерения проведены 26.11.2021-02.12.2021 при температуре воздуха в помещении 21,8-24,5°C; относительная влажность 40-48%, давление 746-758 мм.рт.ст
14. Дополнительные сведения:
- 14.1. План отбора проб образцов: проба отобрана и доставлена Исполнителем
- 14.2. Метод отбора проб (образцов): лабораторная проба приготовлена из объединенной пробы.
- 14.3. Отклонение, дополнение или исключение из метода исследования: отсутствует
- 14.4. Отбор проб произвел: проба отобрана и доставлена Исполнителем (лаборатория не несет ответственности за стадию отбора проб (образцов) в случае отбора и доставки проб Заказчиком).
- 14.5. Исследования проводились по адресу: 650992, г. Кемерово, ул. Рудничная 5, офис 7 и офис 1
15. Результаты испытаний:

Таблица 1. Компонентный состав (морфологический) отхода, КХА

№	Наименование компонента (определяемый показатель)	Массовая доля, %	Показатель точности $\pm \Delta$ % при $P=0,95\%$	Нормативная документация (метод испытания)
1	Органические остатки (растительного и животного происхождения)	59,6	17,88	ПНДФ 16.3.55-08
2	Песок материалы неорганические	20,1	6,03	ПНДФ 16.3.55-08
3	материалы полимерные	5,2	1,59	ПНДФ 16.3.55-08
4	Вода	6,1	1,83	ПНДФ 16.3.55-08
5	Стекло	7,9	2,37	ПНДФ 16.3.55-08
6	Текстиль	1,1	0,033	ПНДФ 16.3.55-08

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Ответственный за проведение измерений: инженер по измерению химических факторов Бархатов А.Н.  подпись

Директор ООО «Химико-аналитическая лаборатория «ГеоБиоЭкоЛаб» Сорокина Н.В.  М.П.



Частичная перепечатка протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории недопустима
Результаты измерений относятся к представленному Заказчиком образцу и объему пробы

ИЛ ООО «Химико-аналитическая лаборатория «ГеоБиоЭкоЛаб»
Протокол №1611-О-М от 02 декабря 2021 на 2-х страницах, страница 2 из 2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621



Испытательная лаборатория
 ООО «Химико-аналитическая лаборатория «ГеоБиоЭкоЛаб»
 Юридический адрес, адрес местонахождения :
 650992, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Рудничная 5, офис 7
 8(3842) 67-26-67; 8-904-999-0659
 geobioeco-lab@mail.ru

Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AC76
 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 28.09.2017

Реквизиты
 ООО «Химико-аналитическая лаборатория
 «ГеоБиоЭкоЛаб»
 Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г. Москва
 р/с 40702810600430120134
 к/с 30101810145250000411
 ИНН: 4205347353

УТВЕРЖДАЮ

Директор
 ООО «Химико-аналитическая лаборатория
 «ГеоБиоЭкоЛаб»
 Н.В. Сорокина



Протокол № 1593-О-М от 30 ноября 2021 г.

1. Наименование организации (заявителя): Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (АО «Кузбассэнерго») Томь-Усинская ГРЭС
2. Юридический адрес организации: 665000, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30
3. Характеристика объекта, место отбора: Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», КТЦ 200 открытая площадка, емкость для складирования. Отходы- Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации практически неопасный, код ФККО 7 21 800 02 39 5, агрегатное состояние- прочие дисперсные системы; отход образуется в результате- очистка сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации.
4. Цель исследования: определение морфологического (компонентного) состава отхода (КХА)
5. Ф.И.О., должность отобравшего пробу: начальник ИЛ Бархатов А.Н. в присутствии представителя Заказчика - инженер по ООС Андриюшенко С.В.
6. Дата и время отбора пробы: 25.11.2021, 09.00-14.00
7. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 25.11.2021, 17.00, доставлена Исполнителем, принята (зарегистрирована) начальником ИЛ Бархатовым А.Н. (акт отбора 6-КХА от 25.11.2021).
8. Метод испытания: Гравиметрический (массовый), визуальный, рентгенофлуоресцентный (М-049-ОМ/14 (ФР.1.31.2015.20702).
9. Средства измерения, свидетельство о поверке. Измерения проводились поверенным и /или аттестованным оборудованием: весы лабораторные Scout, Зав. № ВЛ488232, свидетельство о поверке №С-БЧ/04-02-2021/37035518 от 04.02.2021 действительно до 03.02.2022; весы лабораторные электронные ПВ-6 зав. № 18076, №С-БЧ/04-02-2021/37035502 от 04.02.2021 действительно до 03.02.2022; весы электронные (аналитические) серии ВСЛ 60/0,1А зав. № 237093 свидетельство о поверке №С-БЧ/04-02-2021/37035500 от 04.02.2021 действительно до 03.02.2022 г., сушильный шкаф, печь электрокамерная ЭКПС-10, зав.№ 1318, протокол аттестации № 130-2021 дата выдачи 28.01.2021 года, действительно до 28.01.2022 года, спектроскан Макс GF-1E зав. № 6572, свидетельство о поверке № С-СП/16-03-2021/45397512 от 16.03.2021, действительно до 15.03.2023 г.
10. Инструктивно-методическая документация, использованная при проведении

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

измерений: Методические рекомендации по отбору проб ПНДФ 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03, ПНДФ 16.3.55-08 (ФР.1.28.2015.19223

11. Условия транспортировки: герметичный пакет, автотранспорт

12. Сведения о консервации, отборе, массе (объеме): ручной, объединенная, без консервации, 5 кг.

13. Условия проведения измерений: измерения проведены 26.11.2021-30.11.2021 при температуре воздуха в помещении 22,3-24,1°C; относительная влажность 40-48%, давление 746-758 мм.рт.ст

14. Дополнительные сведения:

14.1. План отбора проб образцов: проба отобрана и доставлена Исполнителем

14.2. Метод отбора проб (образцов): лабораторная проба приготовлена из объединенной пробы.

14.3. Отклонение, дополнение или исключение из метода исследования: отсутствует

14.4. Отбор проб произвел: проба отобрана и доставлена Исполнителем (лаборатория не несет ответственности за стадию отбора проб (образцов) в случае отбора и доставки проб Заказчиком).

14.5. Исследования проводились по адресу: 650992, г. Кемерово, ул. Рудничная 5, офис 7 и офис 1

15. Результаты испытаний:

Таблица 1. Компонентный состав (морфологический) отхода, КХА

№	Наименование компонента (определяемый показатель)	Массовая доля, %	Показатель точности $\pm \Delta$ % при $P=0,95\%$	Нормативная документация (метод испытания)
1	Материалы неорганические природного происхождения (песок, камни)	48,8	14,64	ПНДФ 16.3.55-08
2	Материалы органические природного происхождения (листья)	39,6	11,88	ПНДФ 16.3.55-08
3	материалы природного животного происхождения	6,1	1,83	ПНДФ 16.3.55-08
4	Вода	5,5	1,65	ПНДФ 16.3.55-08

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Ответственный за проведение измерений: инженер по измерению химических факторов Бархатов А.Н.  подпись

Директор ООО «Химико-аналитическая лаборатория «ГеоБиоЭкоЛаб» Сорокина Н.В.  М.П.

Частичная перепечатка протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории недопустима
Результаты измерений относятся к представленному Заказчиком образцу и отбору пробы



ИЛ ООО «Химико-аналитическая лаборатория «ГеоБиоЭкоЛаб»
Протокол №1593-О-М от 30 ноября 2021 на 2-х страницах, страница 2 из 2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621



Испытательная лаборатория
 ООО «Химико-аналитическая лаборатория «ГеоБиоЭкоЛаб»
 Юридический адрес, адрес местонахождения :
 650992, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Рудничная 5, офис 7
 8(3842) 67-26-67; 8-904-999-0659
geobioeco-lab@mail.ru

Уникальный номер об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AC76
 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 28.09.2017

Реквизиты

ООО «Химико-аналитическая лаборатория
 «ГеоБиоЭкоЛаб»
 Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г. Москва
 р/с 40702810600430120134
 к/с 30101810145250000411
 ИНН: 4205347353

УТВЕРЖДАЮ

Директор
 ООО «Химико-аналитическая лаборатория
 «ГеоБиоЭкоЛаб»
 Н.В. Сорокина



Протокол № 1592-О-М от 30 ноября 2021 г.

1. Наименование организации (заявителя): Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (АО «Кузбассэнерго») Томь-Усинская ГРЭС
2. Юридический адрес организации: 665000, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 30
3. Характеристика объекта, место отбора: Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», открытая площадка, емкость для складирования Отходы-растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные, код ФККО 7 33 387 12 20 5, агрегатное состояние- твердое, отход образуется в результате- обрезки и/или спиливание деревьев, кустарников, корчевании пней, кошени травы, уборке листьев, уходе за клумбами.
4. Цель исследования: определение морфологического (компонентного) состава отхода (КХА)
5. Ф.И.О., должность отобравшего пробу: начальник ИЛ Бархатов А.Н. в присутствии представителя Заказчика - инженер по ООС Андрюшенко С.В.
6. Дата и время отбора пробы: 25.11.2021, 09.00-14.00
7. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 25.11.2021, 17.00, доставлена Исполнителем, принята (зарегистрирована) начальником ИЛ Бархатовым А.Н. (акт отбора 6-КХА от 25.11.2021).
8. Метод испытания: Гравиметрический (массовый), визуальный, рентгенофлуоресцентный (М-049-ОМ/14 (ФР.1.31.2015.20702).
9. Средства измерения, свидетельство о поверке. Измерения проводились поверенным и /или аттестованным оборудованием: весы лабораторные Scout, Зав. № ВЛ488232, свидетельство о поверке №С-БЧ/04-02-2021/37035518 от 04.02.2021 действительно до 03.02.2022; весы лабораторные электронные ПВ-6 зав. № 18076, №С-БЧ/04-02-2021/37035502 от 04.02.2021 действительно до 03.02.2022; весы электронные (аналитические) серии ВСЛ 60/0,1А зав. № 237093 свидетельство о поверке №С-БЧ/04-02-2021/37035500 от 04.02.2021 действительно до 03.02.2022 г., сушильный шкаф, печь электрокамерная ЭКПС-10, зав.№ 1318, протокол аттестации № 130-2021 дата выдачи 28.01.2021 года, действительно до 28.01.2022 года, спектроскан Макс GF-1E зав. № 6572, свидетельство о поверке № С-СП/16-03-2021/45397512 от 16.03.2021, действительно до 15.03.2023 г.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	3621

10. Инструктивно-методическая документация, использованная при проведении измерений: **Методические рекомендации по отбору проб ПНДФ 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03, ПНДФ 16.3.55-08 (ФР.1.28.2015.19223)**

11. Условия транспортировки: **герметичный пакет, автотранспорт**

12. Сведения о консервации, отборе, массе (объеме): **ручной, объединенная, без консервации, 5 кг.**

13. Условия проведения измерений: **измерения проведены 26.11.2021-30.11.2021 при температуре воздуха в помещении 22,3-24,1°C; относительная влажность 40-48%, давление 746-758 мм.рт.ст**

14. Дополнительные сведения:

14.1. План отбора проб образцов: проба отобрана и доставлена Исполнителем

14.2. Метод отбора проб (образцов): лабораторная проба приготовлена из объединенной пробы.

14.3. Отклонение, дополнение или исключение из метода исследования: отсутствует

14.4. Отбор проб произвел: проба отобрана и доставлена Исполнителем (лаборатория не несет ответственности за стадию отбора проб (образцов) в случае отбора и доставки проб Заказчиком).

14.5. Исследования проводились по адресу: 650992, г. Кемерово, ул. Рудничная 5, офис 7 и офис 1


15. Результаты испытаний:

Таблица 1. Компонентный состав (морфологический) отхода, КХА

№	Наименование компонента (определяемый показатель)	Массовая доля, %	Показатель точности $\pm \Delta$ % при $P=0,95\%$	Нормативная документация (метод испытания)
1.	материалы природного растительного происхождения (листья, древесина, остатки растений (корни)	73,6	22,08	ПНДФ 16.3.55-08
2.	Грунт	26,4	6,72	ПНДФ 16.3.55-08

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

Ответственный за проведение измерений: инженер по измерению химических факторов Бархатов А.Н.  подпись

Директор ООО «Химико-аналитическая лаборатория «ГеоБиоЭкоЛаб» Сорокина Н.В.  М.П.

Частичная перепечатка протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории недопустима
Результаты измерений относятся к представленному Заказчиком образцу и объему пробы



ИЛ ООО «Химико-аналитическая лаборатория «ГеоБиоЭкоЛаб»
Протокол №1592-О-М от 30 ноября 2021 на 2-х страницах, страница 2 из 2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Экземпляр № 1, Лист 1, Листов 1

ООО «ПромЭкоАналитика»
Испытательная экоаналитическая лаборатория
 652700, Кемеровская область, г. Киселёвск, ул. Ращупкина, д.1. тел/факс. 8-38464-7-65-85
 Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.22ЭМ96 от 21 декабря 2010 г.
 Срок действия по 21 декабря 2015 г.

ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ ОТХОДОВ НА ТОКСИЧНОСТЬ (методом биотестирования)
 № 28/ТО от «12» мая 2015 г.

Наименование «Заказчика»		ООО «Сидиус»			
Акт отбора проб*		№ 28 от 06.05.2015 г.			
Дата, время отбора проб и доставки проб		Отбор 06.05.2015 в 08 ³⁰ - доставка 06.05.2015 в 15 ⁰⁰			
Место отбора проб		Томь-Усинская ГРЭС ОАО «Кузбассэнерго», территория предприятия, около АБК, емкость для складирования смета с территории			
Объект отбираемой пробы		Смет с территории предприятия практически неопасный			
Тест объект: <i>Daphnia magna</i> (дафнии) синхронизированная культура - молодь в возрасте до 24 час. (ФР.1.39.2007.03222);					
Тест объект: <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer (водоросли) альгологически чистая культура в экспоненциальной стадии роста (до 1 суток) (ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.7-2004).					
Тестирование проводится в пяти разведениях					
Определяемый ингредиент		Результат		Шифр методики измерения	
		В начале испытания	При завершении испытания		
Растворенный кислород, мгО ₂ /дм ³		7,82	7,12	ПНД Ф 14.1:2.101-97	
рН натуральной пробы, ед. рН		7,82	7,46	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	
Шифр пробы	Объем водной вытяжки, дм ³	Продолжительность бионаблюдения	Отклонение от контроля в неразбавленной пробе, %	Оценка тестируемой пробы	Метод испытаний / используемый тест-объект
28/ ТО	1	96 ч	10	БКР ₁₀₋₉₆ = 1	ФР. 1.39.2007. 03222 <i>Daphnia magna</i>
		22 ч	14,6	ТКР ₂₀₋₂₂ = 1	ПНД Ф Т 16.1:2.3:3.7-2004 <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer
На основании результатов биотестирования, установлено, что кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует (БКР = 1), поэтому в соответствии пунктом 20 «Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды», утвержденными приказом МПР России от 15.06.2001 г. № 511, исследованная проба отходов относится к 5 (пятому) классу опасности отходов.					

*к протоколу прилагается акт отбора проб

Протокол составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр передается «Заказчику».

Дополнительные сведения по выполнению измерений предоставляются по запросу «Заказчика», оформляются в виде приложения к протоколу.

Исправления в протоколах без разрешения ИЛ запрещаются.

Тиражирование протоколов без согласия ИЛ запрещено!

Исполнитель _____ А.В. Валяева

Начальник лаборатории _____ Г.Л. Елисева

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Экземпляр 1, Лист 1, листов 1

ООО «ПромЭкоАналитика» Испытательная экоаналитическая лаборатория 652700, Кемеровская область, г.Киселёвск, ул. Ращупкина, д. 1, тел./факс 7-65-85 Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.22ЭМ96 от 21 декабря 2010 г. Срок действия по 21 декабря 2015 г. Протокол компонентного состава отходов № 116/АО от «15» мая 2015 г.			
"Заказчик"	ООО "Сидиус"		
Дата отбора проб	06.05.2015		
Номер акта* отбора проб	116/АО от 06.05.2015		
Объект отбираемой пробы	Смет с территории предприятия практически неопасный 7 33 390 02 71 5		
Место отбора проб	Томь-Усинская ГРЭС ОАО "Кузбассэнерго", территория предприятия, около АБК, емкость для складирования смета с территории		
Шифр пробы	116/АО		
Наименование компонентов	химический состав, мг/кг	компонентный состав, %	Методика выполнения измерений
Полипропилен	104000	10,40	ПНД Ф 16.3.55-10, Гравиметрия, Весы СЕ 224-С № 22725163
Бумага	196000	19,60	
Песок, земля	443800	44,38	
Листья, трава	86000	8,60	
Древесина	46000	4,60	
Стекло	59000	5,90	
Аллюминий	19000	1,90	
Ткань	24000	2,40	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.64-10, ПНД Ф 16.3.55-10, Гравиметрия, Весы СЕ 224-С № 22725163
Нефтемасла (по нефтепродуктам)	200	0,02	
Массовая доля влаги	22000	2,20	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.58-08
рН водной вытяжки	7,16		ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02

Дополнительная информация предоставляется по запросу «Заказчика»

Исправления в протоколах без разрешения ИЛ запрещаются!

Тиражирование протоколов без согласия ИЛ запрещено!

* Акт отбора проб прилагается

Исполнитель _____ Е.В. Самсонова

Начальник ИЛ _____ Г.Л. Елисеева



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-41-21-A

приема образцов отходов на биотестирование

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Отходы цемента в кусковой форме
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 «Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления» (изд. 01.08.2014).
- 9 **Цель отбора образца:** Оценка токсичности образца
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Кусковая форма
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** стекло
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 5,2
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19
- Представитель Заказчика:
- 20 Прием образцов осуществил:

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02
Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна
Инженер-эколог 2 категории
Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
alem.pf

Лист 1 Листов 2

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f

Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович

Руководитель испытательной лаборатории

Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-41-21 -П БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
Юридический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
Фактический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
Наименование образца испытаний: Отходы цемента в кусковой форме
Место отбора образца: Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
Цель отбора образца: Оценка токсичности образца
Акт приема образцов: № 23-0714-15-41-21-А от 14.07.2023
Дата отбора образца: 13.07.2023
Дата доставки в ИЛ: 14.07.2023
Дата анализа образца: 14.07.23 - 19.07.23
Сведения о средствах измерения: Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, свидетельство о поверке № С-СП/19-05-2023/247705430 до 18.05.2024 г.
Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. №162, свидетельство о поверке № С-А/24-05-2023/249076047 до 23.05.2024 г.

Изнв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Протокол № 23-0714-15-41-21-П

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 2 Листов 2

Результаты биотестирования:

Тест-объект	Кратность разведения	Результаты измерений		Норматив (критерий оценки)		Безвредная кратность разведения	Оценка тестируемого образца	НД на МВИ
		Индекс токсичности (Т)	Индекс отклонения, %	Подавление роста	Стимуляция			
Escherichia coli	1	6,9 ± 2,1	--	<20 (не токсичен) 20-49,9 (токсичен) ≥50 (сильно токсичен)	При отрицательном значении «Т» токсичность образца отсутствует, индекс токсичности принимает нулевое значение	Без разбавления	образец не токсичен	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 16.1:2:3:3.8-04 (изд. 2010)
	2	3,8 ± 1,2						
	3	2,1 ± 0,6						
	5	1,2 ± 0,4						
	9	0,7 ± 0,2						
Chlorella vulgaris beijer	1	--	7,7 ± 1,9	20	-30	Без разбавления	не оказывает острое токсическое действие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, Т 16.1:2:2.2:2.3:3.7-04 (ред. 01.11.2021)
	10		3,2 ± 0,8					
	100		1,3 ± 0,3					
	1000		0,6 ± 0,1					
	10000		0,2 ± 0,1					

Протестированный образец является нетоксичным без разбавления в соответствии с примененными методиками. В соответствии с Критериями отнесения отходов к классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом МПР РФ от 04 декабря 2014 года № 536, данный образец можно отнести к практически неопасным отходам (V класс опасности для окружающей среды).

Ответственный исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 00 0c 38 1d 00 02

Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Протокол № 23-0714-15-41-21-П

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Авто́вская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
alem.pф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-41-61-A
приема образцов отходов

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Отходы цемента в кусковой форме
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 «Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом» (изд. 30.12.2014).
- 9 **Цель исследований:** исследование состава отхода
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Кусковая форма
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** полиэтилен
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 3,5
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19 **Представитель Заказчика:**
- 20 **Прием образцов осуществил:**

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02

Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729
198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»
тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98
ecomonitoring@yandex.ru
www.alam-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f

Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович

Руководитель испытательной лаборатории

Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-41-61 -П
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40**Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Наименование образца испытаний:** Отходы цемента в кусковой форме**Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»**Акт приема образцов:** № 23-0714-15-41-61-А от 14.07.2023**Дата отбора образца:** 13.07.2023**Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023**Дата анализа образца:** 14.07.2023**НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 (изд. 30.12.2014).**Цель исследований:** исследование состава отхода**Сведения о средствах измерения:** Весы лабораторные ВК-3000.1, свидетельство о поверке № С-ГШО/20-10-2022/196193222 до 19.10.2023.

Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
	%	мг/кг
Цемент	100,0	1000000
ВСЕГО:	100	1000000

Ответственный
исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 00 0c 38 1d 00 02

Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-41-20-А

приема образцов отходов на биотестирование

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Остатки и огарки стальных сварочных электродов
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 12.1:2:2.2:3.2-03 «Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления» (изд. 01.08.2014).
- 9 **Цель отбора образца:** Оценка токсичности образца
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Твердое
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** стекло
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 5,1
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19
- Представитель Заказчика:
- 20 Прием образцов осуществил:

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02
Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна
Инженер-эколог 2 категории
Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 2

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)
Номер сертификата ЭП:
04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f
Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович
Руководитель испытательной лаборатории
Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-41-20 -П БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40

Юридический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315

Фактический адрес: 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315

Наименование образца испытаний: Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Место отбора образца: Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»

Цель отбора образца: Оценка токсичности образца

Акт приема образцов: № 23-0714-15-41-20-А от 14.07.2023

Дата отбора образца: 13.07.2023

Дата доставки в ИЛ: 14.07.2023

Дата анализа образца: 14.07.23 - 19.07.23

Сведения о средствах измерения: Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, свидетельство о поверке № С-СП/19-05-2023/247705430 до 18.05.2024 г.
Прибор экологического контроля "Биотокс-10М", зав. №162, свидетельство о поверке № С-А/24-05-2023/249076047 до 23.05.2024 г.

Изнв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Протокол № 23-0714-15-41-20-П

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 2 Листов 2

Результаты биотестирования:

Тест-объект	Кратность разведения	Результаты измерений		Норматив (критерий оценки)		Безвредная кратность разведения	Оценка тестируемого образца	НД на МВИ
		Индекс токсичности (Т)	Индекс отклонения, %	Подавление роста	Стимуляция			
Escherichia coli	1	7,8 ± 2,3	--	<20 (не токсичен) 20-49,9 (токсичен) ≥50 (сильно токсичен)	При отрицательном значении «Т» токсичность образца отсутствует, индекс токсичности принимает нулевое значение	Без разбавления	образец не токсичен	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 16.1:2:3:3.8-04 (изд. 2010)
	2	4,3 ± 1,3						
	3	2,4 ± 0,7						
	5	1,3 ± 0,4						
	9	0,7 ± 0,2						
Chlorella vulgaris beijer	1	--	8,4 ± 2,1	20	-30	Без разбавления	не оказывает острое токсическое действие	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, Т 16.1:2:2.2:2.3:3.7-04 (ред. 01.11.2021)
	10		3,5 ± 0,9					
	100		1,5 ± 0,4					
	1000		0,6 ± 0,2					
	10000		0,3 ± 0,1					

Протестированный образец является нетоксичным без разбавления в соответствии с примененными методиками. В соответствии с Критериями отнесения отходов к классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом МПР РФ от 04 декабря 2014 года № 536, данный образец можно отнести к практически неопасным отходам (V класс опасности для окружающей среды).

Ответственный исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 00 0c 38 1d 00 02

Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводить частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729

198152, Авто́вская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»

тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98

ecomonitoring@yandex.ru
www.alem-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

АКТ № 23-0714-15-41-60-A
приема образцов отходов

От 14.07.2023

- 1 **Заказчик (предприятие):** ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40
- 2 **Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 3 **Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315
- 4 **Наименование образца испытаний:** Остатки и огарки стальных сварочных электродов
- 5 **Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»
- 6 **Дата отбора образца:** 13.07.2023
- 7 **Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023
- 8 **НД на отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 «Количественный химический анализ почв и отходов. Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом» (изд. 30.12.2014).
- 9 **Цель исследований:** исследование состава отхода
- 10 **Тех. процесс, при котором образуется отход:**
- 11 **Агрегатное состояние:** Твердое
- 12 **Свойства:**
- 13 **Пробоотборник:**
- 14 **Материал емкости:** полиэтилен
- 15 **Вид образца:** объединенный
- 16 **Глубина отбора, м:**
- 17 **Масса, кг:** 2,7
- 18 **Примечания:** Информация, предоставленная Заказчиком, указана в пунктах 1-6, 8, 17
- 19 **Представитель Заказчика:**
- 20 **Прием образцов осуществил:**

подпись

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 D9 57 41 39 5B 0F 20 00 05 9F BC 38 1D 00 02

Владелец ЭП: Чертаринская Юлия Калэниковна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 15.03.2023 до 15.03.2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга»
(ООО «АЛЭМ»)



Испытательная лаборатория ООО «Аналитическая лаборатория экологического мониторинга» (ИЛ ООО «АЛЭМ»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.518729
198152, Автовская ул., 31, лит. Б
Санкт-Петербург
ООО «АЛЭМ»
тел.: +7 (812) 679-57-00
тел.: 8-800-707-57-00
тел.: +7 (812) 986-83-98
ecomonitoring@yandex.ru
www.alam-lab.ru
алэм.рф

Лист 1 Листов 1

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

04 fc c6 90 00 df ae b8 ae 4f 14 6d c9 ff 69 2b 8f

Владелец ЭП: Петров Сергей Иванович

Руководитель испытательной лаборатории

Срок действия ЭП с 27.07.2022 до 27.10.2023

26.07.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 23-0714-15-41-60 -П
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТХОДА

От 26.07.2023 г.

Заказчик (предприятие): ОСП «Сибирьэнергоремонт» АО «СибЭР», 8 (391) 270-28-40**Юридический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Фактический адрес:** 650036, РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/3, офис 315**Наименование образца испытаний:** Остатки и огарки стальных сварочных электродов**Место отбора образца:** Российская Федерация, Кемеровская обл., г. Мыски-5, «Модернизация блока ст.№6,7,9 ТУ ГРЭС АО «Кузбассэнерго». Строительство градирни и циркуляционной насосной станции»**Акт приема образцов:** № 23-0714-15-41-60-А от 14.07.2023**Дата отбора образца:** 13.07.2023**Дата доставки в ИЛ:** 14.07.2023**Дата анализа образца:** 14.07.2023**НД на МВИ, отбор образцов:** ПНД Ф 16.3.55-08 (изд. 30.12.2014).**Цель исследований:** исследование состава отхода**Сведения о средствах измерения:** Весы лабораторные ВК-3000.1, свидетельство о поверке № С-ГШО/20-10-2022/196193222 до 19.10.2023.

Перечень компонентов отхода	Содержание компонентов отхода	
	%	мг/кг
Лом стали	93,2	932000
Покрытие электрода	6,8	68000
ВСЕГО:	100	1000000

Ответственный
исполнитель:

Документ подписан электронной подписью (ЭП)

Номер сертификата ЭП:

01 d8 d4 bb 76 eb 88 f0 00 00 0c 38 1d 00 02

Владелец ЭП: Макарова Светлана Ивановна

Инженер-эколог 2 категории

Срок действия ЭП с 30.09.2022 до 30.09.2023

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям используемых методов (методик) испытаний.

Неопределенность результатов не превышает пределов, установленных применяемыми МВИ и СИ.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим отбор, испытания.

В случае предоставления образцов Заказчиком, лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образцов, и полученные результаты относятся только к предоставленному Заказчиком образцу.

Лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Информация, предоставленная Заказчиком, указана в акте приема образцов.

Протокол не воспроизводит частично без разрешения лаборатории.

Протокол завершен.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Утвержден
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 24 октября 2019 г. № 1363

ДОГОВОР № 52143
на оказание услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности

г. Москва

17.02.2023

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице Начальника управления по эксплуатации ФГИС ОПВК Сатаева Рафаиля Аббасовича, действующего на основании доверенности № 214/299/2022-ДОВ от 18.08.2022 с одной стороны, и КУЗБАССКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице директора Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго" Котова Юрия Ивановича, действующего на основании доверенности № ЮЭ9965-22- 122893827 от 28.06.2022, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По настоящему договору заказчик обязуется передать отходы I и (или) II классов опасности (далее - отходы) федеральному оператору, а федеральный оператор обязуется принять отходы и оказать услуги по обращению с отходами - сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее - услуги).

2. Виды (согласно федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, дата и адрес места передачи (погрузки) и иные условия передачи отходов определяются сторонами в заявке согласно приложению № 1.

II. Цена договора и порядок расчетов

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой на основе тарифов в области обращения с отходами, установленных в порядке, определенном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления». Цена по настоящему договору составляет 358467 рублей 55 копеек, в том числе НДС – 59744 рублей 59 копеек.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены настоящего договора по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора. Оплата производится в течение 5 рабочих дней со дня подписания настоящего договора путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в настоящем договоре.

5. Оплата за оказанные услуги по настоящему договору производится заказчиком в течение 10 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности согласно приложению № 2 (далее - акт об оказании услуг) за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в настоящем договоре.

6. Расчеты по настоящему договору производятся в российских рублях.

7. Федеральный оператор обязуется представить заказчику счета-фактуры в порядке и в сроки, которые установлены статьей 169 Налогового кодекса Российской Федерации.

Инд.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

8. Стороны обязаны по окончании срока действия настоящего договора или в случае его досрочного расторжения производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из настоящего договора.

Заказчик обязан представлять федеральному оператору подписанные акты сверки взаиморасчетов согласно приложению № 3 (далее - акт сверки), составленные в 2 экземплярах.

Федеральный оператор в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр заказчику либо при наличии разногласий направляет в адрес заказчика подписанный протокол разногласий.

9. Датой оказания услуг по настоящему договору и исполнения обязательств федерального оператора считается дата подписания сторонами акта об оказании услуг. Датой оплаты услуг по настоящему договору считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.

III. Права и обязанности сторон

10. Федеральный оператор обязан:

а) обеспечить соответствие результатов оказания услуг требованиям качества, установленным законодательством Российской Федерации к соответствующим услугам;

б) не позднее чем за 10 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;

в) принять отходы, соответствующие условиям заявки и имеющие надлежаще оформленные паспорта отходов и транспортные накладные на грузовые места с отходами;

г) обеспечивать обращение с принятыми отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Федеральный оператор имеет право:

а) требовать оплаты оказываемых услуг на условиях, установленных настоящим договором;

б) направлять заказчику письменные запросы и получать от него сведения и документы, необходимые для исполнения обязательств по настоящему договору, а также разъяснения и уточнения по вопросам оказания услуг в рамках настоящего договора;

в) выполнить проверку принимаемых отходов;

г) отказать в приеме отходов в случае нарушения заказчиком условий приема-передачи отходов, согласованных сторонами в заявке, непредставления документов, указанных в пункте 17 настоящего договора, либо несоответствия представленных документов настоящему договору.

12. Заказчик обязан:

а) указать в заявке все необходимые и достоверные данные;

б) представить федеральному оператору документацию для транспортирования отходов, предусмотренную Федеральным законом "Об отходах производства и потребления";

в) произвести передачу отходов в соответствии с заявкой в сроки, определенные федеральным оператором;

г) принять и оплатить оказанные услуги по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые установлены настоящим договором;

д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в упаковке,

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

соответствующей требованиям, регулирующим перевозку опасных грузов;

е) осуществить погрузку отходов в транспортное средство федерального оператора для их транспортирования;

ж) не препятствовать федеральному оператору при выполнении им услуг, предусмотренных настоящим договором;

з) обеспечить доступ работников федерального оператора и (или) привлекаемых федеральным оператором к выполнению своих обязательств по настоящему договору третьих лиц при оказании услуг к месту передачи (погрузки) отходов;

и) обеспечить присутствие своего представителя при приеме-передаче отходов.

13. Заказчик имеет право требовать от федерального оператора:

а) надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором;

б) своевременного устранения выявленных недостатков оказываемых услуг.

14. По согласованию с заказчиком передача отходов может быть осуществлена в срок менее чем 10 рабочих дней со дня уведомления федеральным оператором заказчика о дате передачи отходов.

15. Каждая из сторон гарантирует другой стороне, что:

а) сторона вправе заключить и исполнить настоящий договор;

б) заключение и (или) исполнение стороной настоящего договора не противоречит прямо или косвенно нормативным правовым актам Российской Федерации, локальным нормативным актам стороны и судебным решениям;

в) стороной получены все и любые решения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и (или) исполнения настоящего договора, в том числе в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки.

IV. Порядок оказания услуг

16. Согласованная и подписанная сторонами заявка является приложением № 1 к настоящему договору. Внесение изменений в заявку подлежит согласованию сторонами и оформляется дополнительным соглашением к настоящему договору.

17. Заказчик вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи согласно приложению № 4 (далее - акт приема-передачи), подписанный со стороны заказчика в 2 экземплярах;

в) акт об оказании услуг, подписанный со стороны заказчика и оформленный в 2 экземплярах.

18. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор оформляет акт возврата отходов согласно приложению № 5 и не позднее 3 рабочих дней после оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

Возврат не принятых федеральным оператором отходов осуществляется за счет заказчика на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора.

19. При установлении соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор осуществляет приемку переданных отходов и в течение 10 рабочих дней

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

направляет заказчику:

- а) акт приема-передачи в одном экземпляре, подписанный со стороны федерального оператора;
- б) акт об оказании услуг в одном экземпляре, подписанный со стороны федерального оператора;
- в) счет-фактуру.

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пункте 19 настоящего договора актов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.

V. Ответственность сторон

21. Стороны обязуются выполнять свои обязательства в полном объеме в соответствии с условиями настоящего договора.

22. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая предусмотренные настоящим договором обязательства, несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

23. Заказчик несет ответственность:

- а) за несвоевременную оплату услуг федерального оператора в порядке и на условиях, которые установлены настоящим договором;
- б) за недостоверность сведений о передаваемых отходах;
- в) за передачу отходов в объемах и (или) в сроки, которые не соответствуют условиям настоящего договора.

24. Федеральный оператор несет ответственность за отказ от приема отходов, имеющих оформленные в надлежащем порядке сопроводительные документы, в объемах и в сроки, которые установлены в соответствии с условиями настоящего договора.

25. За нарушение сроков исполнения обязанностей по оплате аванса и оказанных услуг федеральный оператор имеет право взыскать с заказчика пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы за каждый день просрочки заказчиком предусмотренных настоящим договором обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения обязательств.

VI. Обстоятельства непреодолимой силы

26. Стороны освобождаются от ответственности за невыполнение или частичное невыполнение своих обязательств по настоящему договору в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы.

27. Сторона, для которой наступили обстоятельства непреодолимой силы, должна письменно уведомить об этом другую сторону не позднее 5 рабочих дней со дня наступления таких обстоятельств. Сторона, не уведомившая другую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем. Сторона должна не позднее 24 часов со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы известить об этом другую сторону.

28. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему договору откладывается на весь период действия этих обстоятельств. Если такие обстоятельства длятся более 6 месяцев, стороны должны провести переговоры для выработки единой позиции о возможности продолжения действия настоящего договора.

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

29. Если после прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы, по мнению сторон, исполнение настоящего договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

VII. Условия конфиденциальности

30. Стороны в своих отношениях по настоящему договору обязуются соблюдать требования Закона Российской Федерации «О государственной тайне», Федерального закона «О коммерческой тайне», Федерального закона «О персональных данных», постановления Правительства Российской Федерации от 3 ноября 1994 г. № 1233 «Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности» и иных нормативных правовых актов, регулирующих указанные отношения.

VIII. Срок действия договора. Порядок изменения и расторжения договора

31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему договору.

32. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда, а также по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

33. По взаимному согласию и в соответствии с законодательством Российской Федерации стороны могут вносить в настоящий договор необходимые изменения, которые оформляются дополнительным соглашением и подписываются уполномоченными на то представителями сторон, если иное не установлено настоящим договором. Дополнительные соглашения являются неотъемлемой частью настоящего договора.

34. После подписания настоящего договора все предыдущие письменные и устные договоренности, переговоры и переписка между сторонами, относящиеся к настоящему договору, теряют силу.

IX. Рассмотрение и разрешение споров

35. Стороны разрешают все спорные вопросы, возникшие в связи с выполнением настоящего договора, путем направления претензий, рассматриваемых в течение 30 дней со дня их получения.

36. В случае если стороны не могут прийти к соглашению, все споры и разногласия по выполнению настоящего договора, а также споры, связанные с его изменением, подлежат разрешению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

X. Прочие условия договора

37. Во всем остальном, что не отражено в настоящем договоре, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

38. При исполнении настоящего договора стороны обязуются соблюдать все применимые законы и нормативные акты, включая законы о противодействии коррупции.

Стороны и любые лица, действующие от их имени или в их интересах, не будут прямо или косвенно в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором предлагать, вручать или осуществлять платеж, подарок, иную привилегию, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо

Интв.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. интв. №	

условий настоящего договора, если указанные действия нарушают применимые законы или нормативные акты о противодействии коррупции.

39. Если в процессе исполнения обязательств по настоящему договору обнаружатся препятствия к надлежащему исполнению настоящего договора, одна из сторон обязана известить об этом другую сторону и принять все зависящие от нее разумные меры по устранению таких препятствий.

40. В случае изменения у стороны наименования, адреса или банковских реквизитов сторона письменно уведомляет об этом другую сторону в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом. Со дня получения другой стороной уведомления о смене адреса и (или) об изменении банковских реквизитов исполнение другой стороной своих обязательств по настоящему договору по прежнему адресу и (или) прежним банковским реквизитам считается ненадлежащим и влечет за собой предусмотренную настоящим договором ответственность.

41. Уведомления направляются адресату заказным письмом с уведомлением о вручении посредством почтовой связи либо с использованием иных средств связи, обеспечивающих фиксирование отправления, либо вручаются под расписку представителю стороны. При этом риски, вытекающие из неполучения уведомления или получения представителем, не имеющим соответствующих полномочий, несет сторона, направившая уведомление.

42. Настоящий договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

43. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

XI. Реквизиты сторон

Федеральный оператор:

Наименование: Федеральное
государственное унитарное предприятие
«Федеральный экологический оператор»
Юридический адрес: 119017, город
Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Адрес электронной почты:
info@rosfeo.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Р/с 40502810338090000044

в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

Заказчик:

Наименование: КУЗБАССКОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ
Юридический адрес: 650000, ОБЛАСТЬ
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС,
Г. КЕМЕРОВО, ПР-КТ КУЗНЕЦКИЙ,
Д.30

От имени заказчика: Томь-Усинская ГРЭС
АО "Кузбассэнерго"

Фактический или почтовый адрес
обособленного подразделения: 652845,
Кемеровская область-Кузбасс, г.Мыски-5

Адрес электронной почты:
BaevAnS@sibgenco.ru

ОГРН/ОГРНИП 1024200678260

ИНН 4200000333

КПП 421445001

Р/с: 40702810200340000111

в Ф-Л БАНКА ГПБ (АО) "ВОСТОЧНО-
СИБИРСКИЙ"

К/с: 30101810100000000877

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

БИК: 044525225

БИК: 040407877

ОКПО: 32802451

ОКПО: 00105638

ПОДПИСИ СТОРОН

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:

ЗАКАЗЧИК:

Начальник
управления

Договор подписан
усиленной
квалифицированной
электронной подписью

Сатаев Рафаиль
Аббасович

Директор

Договор подписан
усиленной
квалифицированной
электронной подписью

Котов Юрий
Иванович

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП
Сертификат: 039AF4BA00FDAE299746CDB06CECD948F5
Срок действия сертификата: с 2022-08-26 по 2023-11-26
Дата и время подписания: 2023-02-17 14:53:23
Подписант: ФГУП "ФЭО"
Должность: Начальник управления
ФИО: Сатаев Рафаиль Аббасович

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП
Сертификат: 03B6D48B0018AF2F9442CEAC26B0E4E2FB
Срок действия сертификата: с 2022-09-22 по 2023-09-22
Дата и время подписания: 2023-02-03 04:25:01
Подписант: АО "КУЗБАССЭНЕРГО"
Должность: Директор
ФИО: Котов Юрий Иванович

Интв.№ подл.	Взам. интв. №
3621	
Подпись и дата	

Дополнительное соглашение № 1
к договору № 52143 от 17.02.2023 на оказание услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности

г. Москва

17.02.2023

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице Начальника управления по эксплуатации ФГИС ОПВК Сатаева Рафаиля Аббасовича, действующего на основании доверенности № 214/299/2022-ДОВ от 18.08.2022 с одной стороны, и КУЗБАССКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице директора Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго" Котова Юрия Ивановича, действующего на основании доверенности № ЮЭ9965-22- 122893827 от 28.06.2022, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящее дополнительное соглашение к договору о нижеследующем:

Стороны согласовали внесение в Договор № 52143 от 17.02.2023 (далее – «Договор») нижеследующих изменений:

1. Пункт 1 дополнить абзацем следующего содержания:

«Сведения о месте накопления отходов, коде и наименовании отходов (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), массе и периодичности передачи отходов, предоставляются заказчиком федеральному оператору согласно приложению № 6 к настоящему договору».

2. Пункты 2-5 изложить в следующей редакции:

«2. Код и наименование (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, адрес места накопления отходов, сведения об отнесении отходов к опасному грузу согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам опасных грузов соответствующими видами транспорта, и о его таре и (или) упаковке определяются в соответствующей заявке по форме, представленной в приложении № 1 к настоящему договору (далее – заявка).

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой в соответствии с предельными (максимальными) тарифами по обращению с отходами, установленными согласно Правилам регулирования тарифов по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18 февраля 2022 г. № 211, и массы отходов, указанной в приложении № 6 к настоящему договору. Цена по настоящему договору составляет 358467 рублей 55 копеек, в том числе НДС - 59744 рублей 59 копеек.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены, оказываемых по соответствующей заявке услуг путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора, в течение 5 рабочих дней со дня согласования федеральным оператором соответствующей заявки.

5. Окончательный расчет по соответствующей заявке и оплата за оказанные по такой заявке услуги по настоящему договору производятся заказчиком в течение 7 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности по форме, представленной в приложении № 2 к настоящему договору (далее – акт об оказании услуг), за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора.»

3. Пункты 8 и 9 изложить в следующей редакции:

«8. Стороны обязаны по окончании срока действия настоящего договора или в случае его

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

досрочного расторжения производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из настоящего договора.

Федеральный оператор предоставляет Заказчику подписанные акты сверки взаиморасчетов по форме, представленной в приложении № 3 к настоящему договору (далее – акт сверки) в течение 10 рабочих дней с даты расторжения или окончания срока действия настоящего договора.

По итогам календарного года сверка расчетов производится по состоянию на 31 декабря отчетного года.

Заказчик в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки подписывает его либо при наличии разногласий направляет федеральному оператору подписанный протокол разногласий.

При неполучении подписанного акта сверки в течение срока, указанного в абзаце 3 настоящего пункта и при неполучении в данный срок подписанного протокола разногласий, акт сверки считается принятым и подписанным.

В случае составления акта сверки на бумажном носителе он оформляется в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

9. Датой оказания услуг по соответствующей заявке считается дата подписания сторонами акта об оказании услуг по такой заявке. Датой оплаты услуг по соответствующей заявке считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.».

4. Подпункт б) пункта 10 изложить в следующей редакции:

«б) не позднее чем за 5 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;».

5. В пункте 12:

подпункт «б» изложить в следующей редакции:

«б) представить федеральному оператору паспорт отходов для транспортирования, по форме предусмотренной законодательством Российской Федерации;»;

подпункт «д» изложить в следующей редакции:

«д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в таре и (или) упаковке, согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам соответствующих грузов отдельными видами транспорта, а также в соответствии с методическими указаниями по транспортированию отходов I и II классов опасности;».

дополнить подпунктом «к» следующего содержания:

«к) возместить федеральному оператору фактически понесенные им в рамках исполнения настоящего договора документально подтвержденные расходы, возникшие по вине заказчика, в том числе оплаченные федеральным оператором штрафы, пени, неустойки.».

6. В пункте 14 указанное количество «10 рабочих дней» заменить на «5 рабочих дней».

7. Пункты 16-20 изложить в следующей редакции:

«16. Оказание услуг осуществляется на основании согласованной федеральным оператором заявки.

Федеральный оператор согласовывает представленную заказчиком заявку при отсутствии замечаний к ней в течение 10 рабочих дней с даты ее получения.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

При наличии замечаний к заявке федеральный оператор отклоняет ее с приложением указанных замечаний в течение 10 рабочих дней с даты получения заявки.

После устранения замечаний к заявке заказчик вправе повторно направить доработанную заявку на согласование федеральному оператору, который согласовывает ее в соответствии с абзацами вторым и третьим настоящего пункта.

16.1. Федеральный оператор обеспечивает:

16.1.1. прием отходов для целей транспортирования в сроки, указанные в заявке. Указанный в заявке срок не может составлять:

а) менее 90 дней с момента согласования заявки федеральным оператором и оплаты заказчиком аванса в случае необходимости вывоза отходов из закрытого административно-территориального образования (ЗАТО), а также для следующих кодов видов отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов:

47110101521, 47131111491, 47192000521, 47199111521, 48221102532, 92013001532, 92012001532, 48220151532, 47112111531, 48221211532, 92011001532, 47112112531, 48220101532, 48221121532, 48221111532, 48220131532, 48220111532, 48220121532, 48223111522, 48220145532.

б) менее 30 дней с момента согласования заявки для видов отходов, не указанных в подп. «а» п. 16.1.1 Договора. В случае необходимости вывоза отходов из ЗАТО сроки, установленные настоящим пунктом, увеличиваются на время необходимое для получения разрешения на въезд;

16.1.2. обезвреживание и (или) утилизацию и (или) размещение отходов, указанных в заявке, в срок не более 30 дней с момента приема отходов на транспортирование.

16.1.3. обезвреживание и (или) утилизацию и (или) размещение отходов, указанных в заявке, в срок не более 240 дней с момента приема отходов на транспортирование в случае нахождения источника образования отходов Заказчика на территории Калининградской области, на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, при отсутствии на территории указанных субъектов операторов по обращению с соответствующими отходами I и (или) II классов опасности либо при наличии сезонных или иных ограничений по транспортированию отходов I и (или) II классов опасности.

Стороны вправе для отдельных видов отходов изменить сроки оказания услуг путем подписания дополнительного соглашения к настоящему договору.

17. При передаче отходов заказчик подписывает транспортную накладную и вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи по форме согласно приложению № 4 (далее – акт приема-передачи), подписанный со стороны заказчика.

18. Федеральный оператор в течение 10 рабочих дней с даты передачи отходов и документов, предусмотренных пунктом 17 настоящего договора, на объект обезвреживания и (или) утилизации и (или) размещения отходов I и II классов опасности оценивает соответствие передаваемых отходов условиям настоящего договора и при установлении соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора осуществляет их приемку.

В течение 5 рабочих дней, следующих за днем приемки переданных отходов, федеральный оператор направляет заказчику подписанный федеральным оператором акт приема-передачи.

В течение 5 рабочих дней, следующих за днем оказания услуг по соответствующей заявке, федеральный оператор направляет заказчику:

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

- а) подписанный федеральным оператором акт об оказании услуг;
- б) подписанный федеральным оператором счет-фактуру.

Заказчик, в течение 5 рабочих дней с даты получения от федерального оператора подписанного им акта об оказании услуг в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта, подписывает и направляет федеральному оператору акт оказания услуг или замечания к нему.

В случае неполучения федеральным оператором от заказчика акта об оказании услуг или замечаний к нему в течение срока, установленного абзацем шестым настоящего пункта, акт об оказании услуг считается подписанным заказчиком, а услуги по данному акту выполненными надлежащим образом и в полном объеме.

19. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор в течение 1 рабочего дня после завершения оценки соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора, предусмотренной абзацем первым пункта 18 настоящего договора, оформляет акт возврата отходов по форме, предусмотренной приложением № 5 к настоящему договору, и не позднее 3 рабочих дней после его оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

Возврат не принятых федеральным оператором отходов, в случае выявления несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора, осуществляется за счет заказчика, на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора, при условии заключения дополнительного соглашения в федеральной государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (далее – Система).

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пунктах 17 - 19 настоящего договора документов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.».

8. Пункт 31 изложить в следующей редакции:

«31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до «31» декабря 2023, либо до исполнения Федеральным оператором обязательств по договору на сумму, равную цене в соответствии с пунктом 3 настоящего договора, а в части неисполненных обязательств настоящий договор действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.».

9. Пункт 38 дополнить пунктом 38.1:

«38.1. На основании статьи 4 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», главы 14 Гражданского кодекса Российской Федерации стороны определили, что в случае если федеральный оператор самостоятельно оказывает услуги по настоящему договору, право собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию), и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг по настоящему договору, возникает у федерального оператора, если иное не установлено соглашением сторон.

В случае если для исполнения настоящего договора федеральный оператор привлекает на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности операторов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности (далее – «операторы»), заказчик уполномочивает настоящим договором федерального оператора предусмотреть в договоре с операторами условие о переходе права собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию), и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг по настоящему Договору и договору федерального оператора с операторами от заказчика указанным операторам. В этом случае право собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию) и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг, возникает у операторов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов

I и II классов опасности в момент образования вторичных ресурсов (сырья, продукции) и отходов, образовавшиеся в результате оказания услуг, если иное не установлено соглашением

Интв.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. интв. №	

сторон.

В указанных случаях, ответственность перед надзорными органами за организацию оказания услуг, включая сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I и II классов опасности, а также за действия привлеченных к оказанию услуг в рамках настоящего договора операторов, в полном объеме несет федеральный оператор, с момента приема отходов для целей транспортирования, к настоящему договору, за исключением случаев, когда экологические и другие последствия, в том числе связанные с ненадлежащей упаковкой отходов в тару и (или) упаковку (утечка и просыпание груза в процессе транспортирования), возникли по вине заказчика. "

10. Пункт 41 изложить в следующей редакции:

«41. Настоящий договор, все приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, подписываются сторонами и передаются другой стороне посредством Системы в виде электронных документов, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и (или) соглашением сторон, а также при отсутствии по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон, возможности использования Системы.

Под электронным документом в целях настоящего договора понимается документ, созданный в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – УКЭП) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Передача электронных документов через Систему фиксируется протоколом передачи, автоматически формируемым Системой, в котором отражается каждое действие с электронным документом на этапах его согласования и подписания УКЭП. Стороны признают, что протокол передачи является достаточным доказательством факта получения стороной электронных документов.

Стороны признают, что подписание УКЭП электронных документов, предусмотренных настоящим договором, является достаточным условием, позволяющим установить, что соответствующий электронный документ исходит от отправившей его стороны. Риск неправомерного подписания электронного документа УКЭП несет подписавшая его сторона.

В предусмотренных абзацем первым настоящего пункта случаях, когда настоящий договор, все приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, не могут быть подписаны сторонами посредством Системы, они оформляются на бумажных носителях в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны, подписанных собственноручной подписью уполномоченных лиц и заверенных печатью (при наличии).».

11. Пункт 42 изложить в следующей редакции:

«42. В случае, когда настоящий договор составлен в форме электронного документа с использованием Системы, настоящий договор составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в Системе с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случаях, предусмотренных абзацем пятым пункта 41 настоящего договора, настоящий договор составляется на бумажном носителе на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.».

12. Приложения № 1, № 2, № 4, № 5 изложить в редакции согласно приложениям № 1, № 2, № 3, № 4 к настоящему дополнительному соглашению.

13. Дополнить договор Приложением № 6 в редакции согласно приложению № 5 к настоящему дополнительному соглашению.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

14. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания сторонами.

15. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, и все вопросы, связанные с ним, сторонами Договора будут разрешаться во исполнение и в соответствии с нормами и положениями измененного Договора.

16. В случае, когда договор и настоящее дополнительное соглашение составлено в форме электронного документа с использованием Системы, настоящее дополнительное соглашение составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в Системе с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случаях, предусмотренных абзацем пятым пункта 41 договора, как и договор, настоящее дополнительное соглашение составляется на бумажном носителе на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

17. Реквизиты и подписи сторон:

Федеральный оператор:

Наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»
Юридический адрес: 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Адрес электронной почты:
info@rosfeo.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Р/с 40502810338090000044

в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

Заказчик:

Наименование: КУЗБАССКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ
Юридический адрес: 650000, ОБЛАСТЬ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС, Г. КЕМЕРОВО, ПР-КТ КУЗНЕЦКИЙ, Д.30

От имени заказчика: Томь-Усинская ГРЭС
АО "Кузбассэнерго"
Фактический или почтовый адрес обособленного подразделения: 652845, Кемеровская область-Кузбасс, г.Мыски-5

Адрес электронной почты:
BaevAnS@sibgenco.ru

ОГРН/ОГРНИП 1024200678260

ИНН 4200000333

КПП 421445001

Р/с: 40702810200340000111

в Ф-Л БАНКА ГПБ (АО) "ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ"

К/с: 30101810100000000877

БИК: 040407877

ОКПО: 00105638

ПОДПИСИ СТОРОН

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:

Начальник
управления

Дополнительное соглашение подписано усиленной квалифицированной электронной подписью

Сатаев Рафаиль
Аббасович

Директор

ЗАКАЗЧИК:

Дополнительное соглашение подписано усиленной квалифицированной электронной подписью

Котов Юрий
Иванович

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП

Сертификат: 039AF4BA00FDAE299746CDB06CECD948F5
 Срок действия сертификата: с 2022-08-26 по 2023-11-26
 Дата и время подписания: 2023-02-17 14:53:23
 Подписант: ФГУП "ФЭО"
 Должность: Начальник управления
 ФИО: Сатаев Рафаиль Аббасович

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП

Сертификат: 03B6D48B0018AF2F9442CEAC26B0E4E2FB
 Срок действия сертификата: с 2022-09-22 по 2023-09-22
 Дата и время подписания: 2023-02-03 04:25:01
 Подписант: АО "КУЗБАССЭНЕРГО"
 Должность: Директор
 ФИО: Котов Юрий Иванович

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

Приложение № 5
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 52143

"Приложение № 6
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 52143

СВЕДЕНИЯ

о месте накопления отходов, коде и наименовании отходов, массе и периодичности передачи отходов

№ п/п	Место накопления отхода	Код и наименование отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отхода, нетто, т	Периодичность передачи отхода
1	Томь-Усинская ГРЭС АО "Кузбассэнерго", г.Мыски, ул.Ленина, 50 Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50	47110101521, лампы ртутные, ртутно- кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	1.200	2 раза в год
2	Томь-Усинская ГРЭС АО "Кузбассэнерго", г.Мыски, ул.Ленина, 50 Кемеровская область-Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 50	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	0.500	2 раза в год

Подписи сторон:

Индв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

ДОГОВОР ВОЗМЕЗДНОГО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ № ТУГРЭС 23/ 508

г. Мыски

«25» января 2023 г.

Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (АО «Кузбассэнерго»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Котова Юрия Ивановича, действующего на основании доверенности № 70-01/2 от 14.12.2020г, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Экологический региональный центр» (ООО «Экологический региональный центр»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Крючкова Дмитрия Васильевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги: по сбору, транспортировке, обработке, утилизации и обезвреживанию отходов III – V класса опасности (далее – Отходы), а Заказчик обязуется оплатить эти услуги.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1 ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ

2.1.1 Исполнитель обязуется оказать услуги, указанные в п. 1.1. настоящего Договора, лично.

2.1.2 Услуги, названные в п. 1.1. Договора, выполняются Исполнителем полностью.

2.1.3 Оказать услуги надлежащего качества и в сроки, указанные в п. 3.1 Договора.

2.1.4 Немедленно предупредить Заказчика обо всех обстоятельствах, которые создают невозможность оказания услуг и до получения от него указаний приостановить их оказание.

Исполнитель, не предупредивший Заказчика о данных обстоятельствах либо продолживший оказание услуг, не дожидаясь истечения десятидневного срока для ответа на предупреждение или, несмотря на своевременное указание Заказчика о прекращении услуг, не вправе при предъявлении к нему или им к Заказчику соответствующих требований ссылаться на указанные обстоятельства.

2.1.5 Обеспечить выполнение во время оказания услуг и до момента приемки результата Заказчиком требований по ОТ, ТБ, ППБ, санитарно-эпидемиологических, санитарно-технических, экологических и иных требований законодательства; правил внутриобъектового и пропускного режимов Заказчика.

2.1.6 Обеспечить конфиденциальность передаваемой Заказчиком информации.

2.1.7 Самостоятельно обеспечить сохранность имущества, принадлежащего Исполнителю и находящегося на территории Заказчика.

2.1.8. Стороны договорились об обмене электронными документами. Порядок и условия обмена электронными документами определены в Приложении № 2 к настоящему Договору.

Если иной порядок не согласован Соглашением об электронном документообороте, либо в случае технического сбоя внутренних систем ЭДО предоставлять:

а) оригиналы первичных документов *нарочным* в течение 5-ти (пяти) календарных дней с момента исполнения обязательств *(по этапу)*.

б) копии первичных документов посредством электронной почты в отсканированном виде (адрес: SmirnovaNGen@sibgenco.ru) в течение 2-х (двух) календарных дней с момента исполнения обязательств *(по этапу)*

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

В целях однозначного толкования Договора сторонами под первичными документами на бумажном носителе понимаются, с учетом специфики вида и конкретного предмета Договора: акта сдачи приемки оказанных услуг, счет-фактура.

2.2 ПРАВА ИСПОЛНИТЕЛЯ

- 2.2.1 Без согласования с Заказчиком определять способы оказания услуг.
- 2.2.2 Требовать от Заказчика оплаты оказанных услуг в соответствии с условиями настоящего Договора.
- 2.2.3 В случае нарушения исполнения договорных обязательств Заказчиком Исполнитель вправе приостановить исполнение своих встречных обязательств по настоящему Договору на соразмерный срок до устранения Заказчиком данных нарушений.
- 2.2.4 Отказаться от исполнения Договора в одностороннем внесудебном порядке при условии полного возмещения убытков с предварительным письменным уведомлением Заказчика не менее чем за 20 дней.

2.3 ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

- 2.3.1 Оказывать Исполнителю содействие в оказании услуг: -
- 2.3.2 Предоставить Исполнителю для оказания услуг: за три дня до начала оказания услуг информацию, необходимую для выполнения настоящего Договора.
- 2.3.3 Произвести оплату стоимости услуг согласно разделу 4 настоящего Договора.

2.4 ПРАВА ЗАКАЗЧИКА

- 2.4.1 Во всякое время проверять ход и качество услуг, оказываемых Исполнителем.
- 2.4.2 Отказаться от исполнения Договора в одностороннем внесудебном порядке при условии оплаты фактически понесенных Исполнителем расходов с предварительным письменным уведомлением Исполнителя не менее чем за 10 дней.
- 2.4.3 Если Исполнитель не приступает своевременно к исполнению Договора или осуществляет оказание услуг настолько медленно, что окончание к сроку становится явно невозможным, Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения убытков.
- 2.4.4 Если во время оказания услуг станет очевидным, что они не будут оказаны надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Исполнителю разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Исполнителем в назначенный срок этого требования отказаться от Договора либо поручить исправление другому лицу за счет Исполнителя, а также потребовать возмещения убытков.

3 СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

- 3.1 Сроки оказания услуг:
начало: с момента подписания договора ;
окончание: 31 декабря 2023 года.
- 3.2 Датой исполнения обязательств Исполнителя считается дата подписания сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

4 ЦЕНА ДОГОВОРА

- 4.1 Стоимость услуг, оказываемых Исполнителем по настоящему Договору (цена Договора), составляет 499 000,00 (четыреста девяносто девять тысяч рублей 00 копеек). НДС не облагается согласно п.1 ст.346.12 НК РФ и подтверждается уведомлением от 08.06.2004г. № 929. Вознаграждение Исполнителя покрывает все издержки и расходы по исполнению Договора.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Стоимость услуг определяется в соответствии с Прейскурантом цен на услуги по транспортированию, обезвреживанию и утилизации отходов III – V класса опасности (приложение № 3), которое является неотъемлемой частью настоящего Договора.

Цена услуг является твердой.

Исполнитель не вправе требовать увеличения твердой цены, а Заказчик ее уменьшения, в том числе в случае, когда в момент заключения Договора исключалась возможность предусмотреть полный объем подлежащих оказанию услуг или необходимых для этого расходов. При существенном (20% и более от цены Договора) возрастании стоимости материалов, иного имущества, предоставленных Исполнителем для оказания услуг, а также оказываемых ему третьими лицами услуг, которые нельзя было предусмотреть при заключении Договора, Исполнитель имеет право требовать увеличения установленной цены, а при отказе Заказчика выполнить это требование – расторжение Договора в соответствии со статьей 451 Гражданского кодекса РФ в судебном порядке.

4.2 Стоимость услуг может быть изменена только по соглашению сторон, которое оформляется дополнительным соглашением к настоящему Договору.

5 ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1 Оплата услуг производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

Моментом оплаты является дата списания обслуживающим банком денежных средств с расчетного счета Заказчика.

5.2 Расчет за оказанные услуги производится Заказчиком в следующем порядке: в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента оказания услуг, подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг и предоставления документов, указанных в п. 2.1.6. Договора, при условии, что услуги оказаны качественно в согласованный срок либо с письменного согласия Заказчика досрочно. Счет-фактура должна быть оформлена в соответствии с требованиями п. 5, 6 ст. 169 НК РФ.

6 ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

6.1 Приемка оказанных услуг производится представителем Заказчика в течение 5 рабочих дней после получения Акта сдачи-приемки оказанных услуг, подписанного Исполнителем, а также предоставления документов, предусмотренных п. 2.1.6. Договора, при отсутствии мотивированных возражений.

Акт сдачи-приемки оформляется по форме приложения № 1 к настоящему Договору.

6.2 В случае выявления несоответствия (недостатков) оказываемых (оказанных) услуг заданию Заказчика, Заказчик уведомляет об этом Исполнителя путем направления уведомления в письменной форме с указанием сроков их исправлений.

7 ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

7.1 Качество оказываемых Исполнителем услуг должно соответствовать условиям Договора, обычно предъявляемым к соответствующего рода услугам требованиям, а также предусмотренным правовыми актами или в установленном ими порядке обязательным требованиям: __ - __

7.2 При возникновении спора по поводу недостатков оказанных услуг или их причин по требованию любой из сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет Исполнитель, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Исполнителем Договора или причинной связи между его действиями и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами, то обе стороны поровну.

Изнв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

8 ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

8.1 Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств.

8.2 При наступлении обстоятельств, указанных в п. 8.1. Договора, каждая сторона должна в срок не позднее 5 дней с даты наступления обстоятельств непреодолимой силы известить о них в письменном виде другую сторону. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также документы, выданные компетентными государственными органами, расположенными по месту нахождения Стороны Договора, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств по Договору.

8.3 В случаях наступления обстоятельств, предусмотренных в п. 8.1. Договора, срок выполнения стороной обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

9.1 За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

9.2 За просрочку срока оказания услуг по этапу или иному промежуточному сроку по вине Исполнителя, последний уплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от цены этапа или иного промежуточного срока за каждый день просрочки. За просрочку конечного срока исполнения обязательств, Исполнитель уплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от цены Договора за каждый день просрочки.

При обнаружении недостатков в ходе приемки оказанных услуг, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе использования их результата, Исполнитель обязан безвозмездно переделать результат услуг, а также уплатить Заказчику штраф в размере 5% от цены Договора. За несвоевременное устранение недостатков, выявленных в течение гарантийного срока, Исполнитель уплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от цены договора за каждый день просрочки.

9.3 За просрочку оплаты оказанных Исполнителем и принятых Заказчиком услуг, последний уплачивает Исполнителю проценты в соответствии со статьей 395 Гражданского кодекса РФ.

9.4 В случае не предоставления или несвоевременного предоставления документов, предусмотренных п. 2.1.6. настоящего Договора, Заказчик имеет право задержать оплату оказанных услуг на соответствующий срок и/или взыскать с Исполнителя штрафную неустойку в размере 0,07% стоимости услуг, в отношении которых не предоставлены документы, за каждый день просрочки.

9.5 Заказчик вправе зачесть начисленные Исполнителю суммы неустойки, убытков в счет уменьшения оплаты за услуги, письменно уведомив об этом Исполнителя.

9.6 Взыскание неустоек, процентов за пользование чужими денежными средствами, убытков за нарушение любого обязательства, вытекающего из настоящего Договора, не освобождает стороны от исполнения такого обязательства в натуре.

10 ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

10.1 В случае невозможности путем переговоров разрешения споров, разногласий, возникающих из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе, связанных с его изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и действительностью, после реализации предусмотренной процедуры досудебного урегулирования разногласий (срок для рассмотрения и ответа на претензию

Изнв.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

устанавливается 20 дней с момента ее получения с приложением подтверждающих документов) любая из сторон обращается в Арбитражный суд Кемеровской области.

11. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРАВА

11.1. Исключительные права на все охраняемые и охраноспособные результаты услуг по Договору, созданные или полученные при выполнении настоящего Договора или в связи с ним, которым предоставляется или может быть предоставлена правовая охрана как результатам интеллектуальной деятельности, в том числе исключительное право на результат услуг принадлежат Заказчику.

11.2. Исполнитель не вправе использовать результаты интеллектуальной деятельности, созданные или полученные при выполнении настоящего Договора или в связи с ним, в том числе для собственных нужд, без предварительного согласия Заказчика, в том числе Исполнитель не вправе использовать результат услуг для собственных нужд на условиях безвозмездной простоя (неисключительной) лицензии в течение всего срока действия исключительного права на результат услуг.

11.3. Исключительное право на результат услуг переходит к Заказчику с момента приема по Акту приема-передачи/УПД оказанных услуг. Вознаграждение Исполнителя за отчуждение исключительных прав на созданный результат интеллектуальной деятельности включено в стоимость Услуг по настоящему Договору, указанную в п.4.1. настоящего Договора.

11.4. Исполнитель заверяет Заказчика, что он является обладателем всех необходимых прав на результаты интеллектуальной деятельности, используемые Исполнителем при выполнении работ по настоящему Договору.

11.5. Исполнитель заверяет Заказчика, что результаты интеллектуальной деятельности создаются в рамках выполнения служебных обязанностей лицами (авторами), которые состоят с Исполнителем в трудовых отношениях, либо у Исполнителя с автором заключен соответствующий гражданско-правовой договор на создание результата интеллектуальной деятельности. Исполнитель заверяет, что им урегулированы все отношения с авторами и другими правообладателями, включая отношения, связанные с выплатой любых предусмотренных законом вознаграждений. Исполнитель обязуется предоставить по запросу Заказчика документы, подтверждающие данные заверения.

11.6. Исполнитель заверяет, что на момент передачи Заказчику исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные или полученные при выполнении настоящего Договора или в связи с ним, не отчуждены, не заложены, не переданы иным третьим лицам и не обременены каким-либо иным образом.

11.7. Исполнитель обязан в письменной форме согласовывать с Заказчиком необходимость использования результатов интеллектуальной деятельности, имущественные интеллектуальные права на которые принадлежат третьим лицам, а также приобретение прав на их использование, в том числе на использование путем переработки, и условия приобретения такого имущественного права. При этом риск нарушения прав третьих лиц на результаты интеллектуальной деятельности несет Исполнитель.

11.8. Исполнитель обязуется до момента передачи Заказчику материального носителя с результатами интеллектуальной деятельности получить у авторов, участвующих в создании результата, охраняемого авторским правом, разрешения на его использование Заказчиком и любыми иными определяемыми им лицами без указания имен таких авторов.

11.9. Исполнитель обязуется получить у авторов, участвующих в создании результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых авторским правом, согласие на снабжение данных результатов Заказчиком и любыми иными определяемыми им лицами иллюстрациями, предисловиями, послесловиями, комментариями или иными пояснениями и сопроводительными надписями, а также на внесение изменений, сокращений и дополнений в такие результаты.

11.10. В случае предъявления Заказчику претензий или требований, связанных с

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

12.6.2. Требовать от работников другой стороны, получивших доступ к информации, составляющей коммерческую тайну, в результате действий, осуществленных случайно или по ошибке, охраны конфиденциальности этой информации.

12.6.3. Доступ работников сторон к информационным ресурсам, содержащим коммерческую тайну, независимо от вида носителя, на котором она зафиксирована, собственником которой является другая сторона, и передача от стороны стороне информации, составляющей коммерческую тайну, производится на основании письменного обращения, подписанного уполномоченными должностными лицами стороны с указанием наличия обязательства о неразглашении конфиденциальной информации в трудовом договоре с работником, который будет непосредственно пользоваться предоставляемыми информационными ресурсами, либо которому будет передаваться информация, составляющая коммерческую тайну, при условии наличия защищенных каналов передачи информации.

12.6.4. Без согласования с другой стороной, но с последующим уведомлением устанавливать, изменять и отменять в письменной форме режим коммерческой тайны в соответствии с Федеральным законом от 29.07.2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне».

12.7. Стороны признают юридическую силу документов по исполнению, изменению, прекращению Договора, переданных по факсимильной связи, в течение 20 дней после передачи. В указанный срок стороны обязуются обменяться оригиналами таких документов, в противном случае их письменная форма считается не соблюденной.

12.8. Исполнитель обязуется возместить имущественные потери Заказчика, вызванные обстоятельствами, не связанными с нарушением обязательств, в том числе, но не ограничиваясь, предъявлением требований третьими лицами, органами государственной власти, об уплате предусмотренных действующим законодательством обязательных и любых иных платежей, а также потерь, возникающих в случае увеличения налоговой/таможенной нагрузки Заказчика, потерь в случае наступления невозможности исполнения договора по причине издания органами государственной власти соответствующих актов и иные сопутствующие Договору потери, которые могут возникнуть у Заказчика и не связанные с нарушением Исполнителем своих обязательств по Договору. Исполнитель обязуется возместить Заказчику все возникшие у него потери в полном объеме. Размер потерь определяется размером предъявленных третьими лицами, органами государственной власти денежных требований, либо документально подтвержденным расчетом Заказчика.

Исполнитель обязан возместить имущественные потери Заказчика, возникшие в результате налоговой недобросовестности со стороны Исполнителя и (или) со стороны привлеченных Исполнителем третьих лиц (субисполнителей). Имущественные потери Заказчика могут быть выражены в форме отказа налогового органа в возмещении НДС, начисленного Исполнителем в рамках настоящего договора, признании возмещения, указанного НДС неправомерным, в отказе в признании расходов по настоящему договору в целях налога на прибыль, либо в признании расходов в целях налога на прибыль по настоящему договору неправомерным.

Размер возмещения таких потерь определяется суммой невозмещенного или доначисленного НДС, указанной в требованиях (решениях, актах), либо в размере 20% от суммы непризнанных (неправомерно признанных) расходов в целях налога на прибыль. Размер возмещения увеличивается на суммы потенциальных и (или) начисленных налоговым органом штрафов и пеней и не ограничивается ценой настоящего договора.

Право Заказчика на предъявление требований к Исполнителю о возмещении имущественных потерь возникает с момента получения Заказчиком требований (решений, актов) налоговых органов. При этом Заказчик вправе по своему усмотрению предъявить требования о возмещении имущественных потерь к Исполнителю после оплаты требований налоговых органов.

Интв.№ подл.	Взам. интв. №
3621	
Подпись и дата	

использованием результатов интеллектуальной деятельности или распоряжением правами на них, Исполнитель обязан возместить Заказчику в полном размере любые убытки, которые могут возникнуть или возникнут в связи с претензиями со стороны правообладателей, правоохранительных органов или иных третьих лиц. Исполнитель обязан за свой счет предпринять все необходимые действия, исключая возникновение расходов и убытков Заказчика, связанных с указанными претензиями.

11.11. Все заверения, содержащиеся в настоящем разделе Договора, являются заверениями об обстоятельствах, данных в порядке ст. 431.2 Гражданского кодекса РФ. Стороны признают, что достоверность всех заверений, содержащихся в настоящем Договоре, имеет существенное значение для Сторон.

11.12. Исполнитель обязан немедленно уведомить Заказчика о создании при исполнении настоящего Договора любых охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности, а также оказывать Заказчику содействие в государственной регистрации и при использовании результата интеллектуальной деятельности, созданного по настоящему Договору.

11.13. Выполнение обязательств по настоящему Договору и передача Заказчику результата Услуг и его использование не нарушает и не будет нарушать исключительных прав третьих лиц.

11.14. Исполнитель будет использовать при выполнении обязательств по настоящему Договору объекты интеллектуальной собственности, принадлежащие третьим лицам, только если он получил на это соответствующие разрешения (лицензии) этих лиц.

12. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

12.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента заключения и действует до исполнения обязательств.

Настоящий Договор заключен с момента его подписания Сторонами. Моментом подписания Договора является наиболее поздняя из дат, указанных под подписями сторон в разделе «Место нахождения, почтовые адреса, банковские и иные реквизиты сторон».

Использование аналога собственноручной подписи (факсимиле) не допускается. Несоблюдение требований настоящего пункта Договора влечет его недействительность.

После подписания настоящего Договора все предыдущие письменные и устные договоренности относительно предмета настоящего Договора считаются аннулированными и теряют силу.

12.2. Изменение и расторжение Договора возможны по соглашению сторон путем заключения дополнительного соглашения в виде единого документа, за исключением случаев одностороннего отказа от исполнения, расторжения Договора, установленных Договором, а также законодательством.

12.3. Ни одна из сторон не имеет права передавать свои права и обязательства по настоящему Договору третьей стороне без письменного на то согласия другой стороны. Нарушение данного условия влечет уплату штрафа в размере уступленного права.

12.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

12.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, состоит из пронумерованных страниц, прошит, скреплен печатями Сторон. Договор и дополнительные соглашения к нему подписываются уполномоченными должностными лицами Сторон собственноручно, скрепляются печатями Сторон.

12.6. В целях защиты информации, составляющей коммерческую тайну, стороны обязуются:

12.6.1. Требовать от другой стороны и ее работников, получивших доступ к информации, составляющей коммерческую тайну (с грифом «Коммерческая тайна»), соблюдения обязанностей по охране ее конфиденциальности.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Исполнитель вправе содействовать Заказчику в уменьшении размера требований налоговых органов, предъявляемых к Заказчику, что не освобождает Исполнителя от возмещения имущественных потерь Заказчика.

В случае отмены требований (решений, актов) налоговых органов полученное от Исполнителя возмещение имущественных расходов Заказчика подлежит возврату Исполнителю за вычетом обоснованных расходов, понесенных Заказчиком.

Указанные в настоящем пункте имущественные потери возмещаются Исполнителем в течение 5 рабочих дней с момента получения уведомления Заказчика с приложением документов, обосновывающих размер таких потерь.

12.9. В случае изменения реквизитов (почтовых, банковских, отправительских и т.п.), регистрационных сведений (место нахождения, ИНН, КПП и т.п.), реорганизации, изменения наименования, формы собственности, организационно-правовой формы стороны обязаны сообщить друг другу об этом в течение 10 дней с момента возникновения таких обстоятельств. Сторона, не сообщившая другой стороне об указанных обстоятельствах, несет риск вызванных этим неблагоприятных последствий.

Корреспонденция по Договору влечет гражданско-правовые последствия для стороны, которой они направлены (далее - адресат), с момента доставки данных сообщений ей или ее представителю. Такие последствия возникают и в том случае, когда сообщение не было вручено адресату по зависящим от него обстоятельствам (п. 1 ст. 165.1. Гражданского Кодекса Российской Федерации).

Корреспонденция считается доставленной, если она:

- поступила адресату, но по обстоятельствам, зависящим от него, не была вручена или адресат не ознакомился с ней;
- доставлена по адресу, указанному в ЕГРЮЛ или названному самим адресатом, даже если он не находится по такому адресу.

13. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

13.1. Каждая из Сторон дает другой Стороне заверения и гарантии в том, что:

13.1.1. получены, имеют юридическую силу и являются действительными все разрешения и лицензии государственных и иных органов, необходимые Стороне для правомерного выполнения своих обязательств по настоящему Договору. У Стороны не отозвана (не аннулирована) лицензия, необходимая для заключения и исполнения настоящего Договора, срок действия лицензии не истек, либо хозяйственная деятельность, осуществляемая Стороной, не подлежит лицензированию;

13.1.2. лицо, подписывающее Договор от имени другой Стороны, имеет все полномочия, необходимые для заключения им Договора от ее имени. Получены и имеются все полномочия, разрешения или одобрения, а также соблюдены все процедуры, необходимые по законодательству страны ее места нахождения для принятия и исполнения ею обязательств, вытекающих из настоящего Договора. Получены все необходимые разрешения, одобрения и согласования органов и должностных лиц другой Стороны и ее вышестоящих организаций, требующихся для заключения и исполнения Договора (корпоративное одобрение);

13.1.3. заключение настоящего Договора не нарушает никаких положений и норм учредительных документов или действующего законодательства, правил или распоряжений, которые относятся к Стороне, ее правам и обязательствам перед третьими лицами;

13.1.4. на момент заключения Договора в отношении нее не начаты процедуры ликвидации, не принято решение о ее ликвидации, в отношении Стороны не возбуждено производство по делу о банкротстве и не введена ни одна из процедур, применяемых в деле о банкротстве в соответствии с действующим законодательством, а также не предпринималось и не планируется совершение корпоративных действий, связанных, либо направленных, на инициирование процедуры банкротства;

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

В случае если какое-либо из указанных в пунктах 13.1., 13.2. Договора заверений, а также последующих заверений оказалось недостоверным, то Сторона, которая при заключении Договора или после его заключения дала другой Стороне недостоверные заверения, обязана возместить другой Стороне по ее требованию неустойку в размере цены Договора в течение 10 календарных дней после получения соответствующего требования.

Сторона, полагавшаяся на недостоверные заверения, данные другой Стороной, имеющие для нее существенное значение, вправе отказаться от Договора в одностороннем внесудебном порядке.

14. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

14.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получения каких-либо необоснованных преимуществ или достижения иных неправомερных целей, в том числе не совершают действия квалифицируемые применимым правом как нарушающие законодательство о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иным подобным нормам.

14.2. В случае возникновения у одной из Сторон (Иницирующая сторона) подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта другой Стороной (Опроверяющая Сторона), Иницирующая Сторона обязуется уведомить Опроверяющую Сторону в письменной форме, направив в ее адрес уведомление о нарушениях. После направления уведомления о нарушениях, Иницирующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору полностью или в части, затронутой такими нарушениями, до получения от Опроверяющей Стороны подтверждения отсутствия нарушений. Такое подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления уведомления о нарушениях Иницирующей Стороной.

14.3. В уведомлении о нарушениях Иницирующая Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта Опроверяющей Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.

14.4. В случае достоверно установленных Иницирующей Стороной нарушений установленных обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 14.1. настоящего Договора действий Опроверяющей Стороной и/или неполучения Иницирующей Стороной в установленный настоящим Договором срок подтверждения отсутствия нарушений, Иницирующая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, затронутой такими нарушениями, направив письменное уведомление о расторжении. Договор будет считаться расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о расторжении. Иницирующая Сторона вправе требовать возмещения убытков, возникших в результате такого расторжения.

14.5. Ни при каких обстоятельствах Стороны в рамках настоящего Договора не обязаны совершать какие-либо действия, равно как и воздерживаться от совершения каких-либо действий, если соответствующая Сторона добросовестно считает, что совершение или отказ от совершения указанных действий приведет к нарушению ею требований применимого законодательства о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иным подобным норм.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

13.1.5. полномочия лица на совершение настоящего Договора не ограничены учредительными документами, локальными нормативно-правовыми актами Стороны или иными регулирующими ее деятельность документами по сравнению с тем, как они определены в доверенности, в законе либо как они могут считаться очевидными из обстановки, в которой совершается настоящий Договор, и при его совершении такое лицо не вышло за пределы этих ограничений и не действовало в ущерб интересам представляемой Стороны;

13.1.6. заключение Стороной настоящего Договора не повлечет нарушения ею каких-либо обязательств перед третьим лицом и не даст оснований третьему лицу предъявлять к ней какие-либо требования в связи с таким нарушением;

13.1.7. отсутствуют какие-либо соглашения, инструменты, договоренности, решения суда или иные ограничения, запрещающие или делающие невозможным для Сторон заключение настоящего Договора и исполнение установленных им обязательств;

13.1.8. обязательства, установленные в настоящем Договоре, являются для Сторон действительными, законными и обязательными для исполнения, а в случае неисполнения могут быть исполнены в принудительном порядке.

13.1.9. вся информация и документы, предоставленные другой Стороне в связи с заключением Договора, являются достоверными, и Сторона не скрывает от другой Стороны обстоятельств, которые могли бы, при их обнаружении, негативно повлиять на решение другой Стороны, касающееся заключения настоящего Договора, не существует никаких других, зависящих от другой Стороны, правовых препятствий для заключения и исполнения ею Договора;

13.1.10. стороны подтверждают, что они заключают Договор добровольно, что они имели равные возможности при согласовании и определении условий настоящего Договора, а также, что Договор не содержит каких-либо обременительных для них условий, с которыми Стороны не согласны.

13.2. Исполнитель дает Заказчику заверения и гарантии в том, что:

- не наступил и не имеет места какой-либо факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по любому иному соглашению (договору), стороной которого является Исполнитель, в объеме, превышающем 5 (пять) процентов от балансовой стоимости активов Исполнителя по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, способное оказать отрицательное воздействие на способность Исполнителя исполнять свои обязательства по настоящему Договору;

- отчетность, которая была или будет представлена Исполнителем по настоящему Договору содержит достоверные и точные сведения и подготовлена или будет подготовлена в соответствии с нормами действующего законодательства;

- не принято каких-либо судебных или административных решений о взыскании с Исполнителя денежных средств или иного имущества, сумма или стоимость которых превышает 5 (пять) процентов от балансовой стоимости активов Исполнителя по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, которые могли бы повлечь негативные последствия для исполнения Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору;

- Исполнитель не имеет просроченной задолженности по уплате налогов, сумма которой превышает 5 (пять) процентов от балансовой стоимости активов Исполнителя по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, и просрочка уплаты которой длится не менее трех месяцев, и которая не была им добросовестно опротестована;

- вся информация, представленная Исполнителем в связи с настоящим Договором, является верной, полной и точной, и он не скрывает обстоятельств, которые могли бы, в случае их выяснения, негативно повлиять на решение Заказчика заключить настоящий Договор.

13.3. Указанные в настоящем разделе заверения имеют для Заказчика существенное значение (п. 2 ст. 431.2 Гражданского Кодекса Российской Федерации).

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

15. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

15.1. Объем отходов, подлежащих сбору, транспортировке, обработке, утилизации и обезвреживанию, периодичность оказания услуг определяется в Заявках Заказчика. Заявки направляются Исполнителю посредством электронной почты на адрес marketing.erc@gmail.com. Исполнитель обязан в день получения заявки от Заказчика дать ответ посредством электронной почты на адрес: SmirnovaNGen@sibgenco.ru

- Приложение: 1. Форма Акта сдачи-приемки оказанных услуг.
2. Порядок и условия обмена электронными документами.
3. Прейскурант цен на услуги по транспортированию, обезвреживанию и утилизации отходов III – V класса опасности
4. Перечень отходов на 2023 год

16. МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ, ПОЧТОВЫЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ И ИНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:
АО «Кузбассэнерго»
Место нахождения:
Кемеровская область – Кузбасс,
г. Кемерово
Почтовый адрес: 650000
Кемеровская область – Кузбасс,
г. Кемерово, пр. Кузнецкий д.30

Томь-Усинская ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»
Место нахождения:
Россия, Кемеровская область,
г. Мыски – 5
Почтовый адрес: 652845, Россия
Кемеровская область – Кузбасс,
г. Мыски – 5, а/я 31
Банковские реквизиты
ИНН 4200000333 КПП 421445001
р/с 4070281000000009192
Банк ГПБ (АО)
БИК 044525823
к/с 30101810200000000823
Тел. (38474)93123
ОКВЭД 35.11.1 ОКПО 00105638
ОГРН 1024200678260

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
ООО «Экологический региональный центр»
Место нахождения: 654007, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк
Проспект Кузнецкстроевский дом 14

Почтовый адрес: 654007, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк
Проспект Кузнецкстроевский дом 14
Банковские реквизиты:

ИНН 4217065191 КПП 421701001
р/с 40702810126170103147
в Кемеровском отделении № 8615 ПАО
Сбербанк
БИК 043207612
к/с 30101810200000000612
Тел. (3843)99-15-77
ОКВЭД 38.32.5 ОКПО 72294007
ОГРН 1044217009891
ОКАТО 32431373000 ОКОНХ 95120

17. ПОДПИСИ СТОРОН

Директор Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»
Ю.И.Котов,
м.п.
2023 г.



Директор ООО «Экологический региональный центр»
Д.В.Крючков
м.п.
2023 г.



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Приложение № 2 к Договору
от 25.01. 2023 №ТУГРЭС 23/508

1. Стороны пришли к соглашению принимать электронные документы, указанные в п. 2.1.8 настоящего Договора, переданные : через систему электронного документооборота «Диадок» Акционерного общества « ПФ «СКБ Контур» (далее - Система ЭДО и подписанные усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – УКЭП), при соблюдении условий, предусмотренных настоящим Договором.

2. В целях настоящего Договора под электронным документом понимается документ, созданный в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный УКЭП в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Стороны согласились принимать к сведению и исполнению следующие электронные документы:

Наименование документа	Формат документа
Акт сдачи приемки оказанных услуг	Формализованный,XML,Утв. приказом ФНС Рос России 9.12.2018 N ММВ-7-15/820@ (с 01.0 .2020г.)
Счет фактура	Формализованный,XML,Утв. приказом ФНС Рос России 9.12.2018 N ММВ-7-15/820@ (с 01.0 .2020г.)

Документы, не указанные в настоящем пункте, оформляются на бумажном носителе, подписываются собственноручной подписью и заверяются печатью (при наличии).

3. Электронные образы (электронные копии, сканы) документов, предусмотренных договором и оформляемых на бумажном носителе, могут быть переданы через систему электронного документооборота «Диадок».

4. Стороны признают, что электронные документы, переданные в Системе ЭДО и подписанные УКЭП, признаются равнозначными документам на бумажных носителях информации, подписанным собственноручной подписью и заверенных печатью (при наличии). Оформление таких же документов на бумажном носителе информации не осуществляется. Стороны не могут ссылаться на приоритет документов, оформленных на бумажном носителе информации, перед электронными документами, подписанными надлежащей УКЭП при соблюдении условий, предусмотренных настоящим Договором.

5. Стороны признают, что полученные электронные документы, подписанные УКЭП в соответствии с условиями настоящего Договора, являются необходимым и достаточным условием, позволяющим установить, что электронный документ исходит от отправившей его Стороны (авторство электронного документа). Риск неправомерного подписания электронного документа УКЭП несет Сторона, отправившая и подписавшая электронный документ.

6. Передача электронных документов в Системе ЭДО фиксируется Протоколом передачи, автоматически формируемым системой электронного документооборота каждого из Операторов ЭДО, в котором отражается каждое действие с электронным документом на этапах его согласования и подписания УКЭП. Стороны признают, что Протокол передачи является достаточным доказательством факта получения электронных документов Заказчиком и Исполнителем.

7. Электронные документы, указанные в п. 2.1.6 настоящего Договора, подписываются лицами, уполномоченными на это в установленном порядке.

8. Стороны обязуются использовать, принимать и признавать квалифицированные сертификаты ключей проверки подписей, выпущенные в соответствии с действующим законодательством удостоверяющими центрами, имеющими аккредитацию Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ, что подтверждается соответствующим свидетельством. Квалифицированный сертификат ключа проверки подписи должен быть действительным (не прекращен, не аннулирован) на момент подписания электронного документа

Изнв.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

и содержать сведения, необходимые для однозначной идентификации владельца сертификата ключа проверки подписи.

9. Ответственность за наличие действующего сертификата ключа проверки подписи, за обеспечение конфиденциальности ключей электронных подписей Стороны несут самостоятельно.

10. Стороны при осуществлении электронного взаимодействия обязаны:

1.1. обеспечивать конфиденциальность ключей электронных подписей;

1.2. уведомлять удостоверяющий центр, выдавший сертификат ключа проверки электронной подписи, и другую Сторону о нарушении конфиденциальности ключа электронной подписи в течение не более чем одного рабочего дня со дня получения информации о таком нарушении;

1.3. не использовать ключ электронной подписи при наличии оснований полагать, что конфиденциальность данного ключа нарушена (в том числе, но не ограничиваясь, при утере ключевых носителей сертификата ключа проверки УКЭП (независимо от их дальнейшего обнаружения); при лишении Стороны права доступа к использованию УКЭП, при наличии подозрений на утечку информации или ее искажение в системе электронного документооборота; при нарушении правил хранения ключей УКЭП, если такие процедуры используются; при наличии достоверных сведений о доступе посторонних лиц к ключу УКЭП; при техническом выходе из строя ключевого носителя УКЭП).

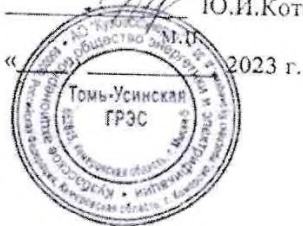
1.4. уведомить в течение одного рабочего дня другую Сторону о прекращении действия или аннулировании сертификата ключа проверки подписи.

11. В случае невозможности обмена электронными документами любой из Сторон в течение 5 часов, в том числе, но не ограничиваясь, по причине отсутствия технической возможности для электронного документооборота, электронный документооборот приостанавливается. Сторона, у которой возникла невозможность электронного документооборота, обязана немедленно известить об этом другую Сторону, а также известить о восстановлении электронного документооборота. С момента получения уведомления о невозможности электронного документооборота до момента получения уведомления о восстановлении электронного документооборота Стороны переходят на обмен документами, оформленными на бумажном носителе, подписанными собственноручной подписью и заверенными печатью (при наличии).

В случае возникновения разногласий в отношении электронных документов, подписанных УКЭП, электронный документооборот приостанавливается до урегулирования разногласий. Все разногласия в отношении конкретного электронного документа, подписанного УКЭП, разрешаются Сторонами в претензионном порядке, предусмотренном Договором. С момента получения любой из Сторон претензии, касающейся электронных документов, Стороны переходят на обмен документами, оформленными на бумажном носителе, подписываемыми собственноручной подписью и заверенными печатью (при наличии)

ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:
 Директор Томь-Усинской ГРЭС
 АО « Кузбассэнерго»
 Ю.И.Котов .



Исполнитель:
 Директор ООО « Экологический
 региональный центр»
 Д.В.Крючков



Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

ПРИЛОЖЕНИЕ №3
к Договору № ТУГРЭС 23/508
от « 25 » января 2023 г.

Прейскурант цен на услуги по транспортированию, обезвреживанию и утилизации отходов III -V класса опасности

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Ед. изм.	Стоимость услуг по сбору, транспортировке, обработке, утилизации и обезвреживанию	Цель приема	Требования к приему
1	Песок, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III	тн	8 000	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Отходы, загрязненные нефтепродуктами принимаются в закрытых герметичных полиэтиленовых пакетах или емкостях
2	Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 501 01 29 3	III	тн	7 990,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Отходы, загрязненные нефтепродуктами принимаются в закрытых герметичных полиэтиленовых пакетах или емкостях
3	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами	4 42 503 11 29 3	III	тн	7 990,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

	(содержание нефтепродуктов 15% и более)						
4	Сальниковая набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	III	тн	7 990,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
5	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III	тн	7 990,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
6	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	тн	7 990,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
7	Пыль (порошок)абразивные от шлифовая черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV	тн	4 500,0	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация	Отходы должны быть сухими
8	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7%	4 81 203 02 52 4	IV	тн	15 000,0	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация	Отходы должны быть не загрязненные и сухие
9	Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	IV	тн	2 500	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
10	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	тн	8 000,0	Сбор, транспортирование, обработка с целью дальнейшей утилизации	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

11	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	тн	5 000,0	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация	Отходы должны быть сухими Отходы должны быть сухими
12	Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	IV	тн	2 500,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
13	Обтирочный материал загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	тн	7 990,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Отходы, загрязненные нефтепродуктами принимаются в закрытых герметичных полиэтиленовых пакетах или емкостях
14	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV	тн	6 000,0	Сбор, транспортирование с дальнейшей передачей на утилизацию	Не допускается содержание внутри отработанных шин посторонних включений (в т.ч.: ГСМ, льда, воды, грязи, камней, земли, снега, наличия взрывоопасных предметов и материалов и пр.). Шины не должны быть изъедены щелочами,

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

							кислотами и вредными веществами
15	Фильтры воздушные автомобильные отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	тн	8 000,00	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Отходы, загрязненные нефтепродуктами принимаются в закрытых герметичных полиэтиленовых пакетах или емкостях
16	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	тн	1 000,0	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация	Отходы не должны содержать посторонние включения и с фракцией не более 300 мм
17	Бой керамики	3 43 100 02 20 5	V	тн	3 000,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Не допускается содержание земли и грязи
18	Бой стекла	3 41 901 01 20 5	V	тн	3 000,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Не допускается содержание земли и грязи
19	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	тн	3 000,0	Сбор, транспортирование с дальнейшей передачей на захоронение	Не допускается содержание земли и грязи
20	Шкурка шлифовальная отработанная	4 56 200 01 29 5	V	тн	3 000,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Не допускается содержание земли и грязи

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

21	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 112 02 51 4	IV	тн	5 000,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Отходы должны быть сухими
22	Бой шамотного кирпича	3 42 110 01 20 5	IV	тн	1 000,0	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация	Отходы должны быть сухими

1. В стоимость услуг входят расходы на погрузку – разгрузку, транспортировку и утилизацию опасных отходов.
2. НДС не облагается, в связи с тем, что Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения на основании п.1 ст. 346.12 НК РФ и подтверждается уведомлением от 08.06.2004 №929.

«ИСПОЛНИТЕЛЬ»

Директор ООО «Экологический региональный центр»

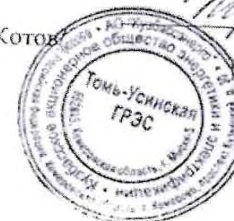


/Д.В.Крючков/

«ЗАКАЗЧИК»

Директор Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

ЛЮ.И.Котов



М.П.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

Страница 2

ПЕРЕЧЕНЬ ОТХОДОВ на 2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ №4
к Договору № ТУГРОС 23/508
от « 25 » января 2023 г.

№ п/п	Код отхода по ФККО 2014	Новое наименование согласно ФККО 2014	образование отходов, т/год 2023 год (предварительные данные)
	2	3	4
1	9 19 201 01 39 3	иссок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	0,05
2	4 42 501 01 29 3	неолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4
3	4 42 503 11 29 3	смазкагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла 15 % и более)	4
4	4 68 11 20 2514	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	3
5	9 19 202 01 60 3	сальниковая набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масла 15% и более)	8,849
6	9 21 303 01 52 3	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	3,5
7	9 21 302 01 52 3	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	3,5
8	3 61 221 02 42 4	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	2,5
9	4 81 203 02 52 4	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7%	1,5
10	4 81 204 01 52 4	клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	0,22
11	4 57 111 01 20 4	отходы шлаковаты незагрязненные	10,525
12	4 68 112 02 51 4	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	1,5

- 20 -

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

Страница 3

	2	3	4
13	6 11 400 01 20 4	зеловлажная смесь от сжигания улей мшиоопасная	3,621
14	9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	2,44
15	9 21 110 01 50 4	шины пневматические автомобильные отработанные	5
16	9 21 301 01 52 4	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	2,5
17	8 12 901 01 72 4	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	158
18	3 43 100 02 20 5	бой керамики	10
19	3 41 901 01 20 5	Бой стекла	11
20	3 42 110 01 20 5	бой шамотного кирпича	250
21	4 56 100 01 51 5	образинные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	3
22	4 56 200 01 29 5	шкурка шлифовальная отработанная	0,5

«ИСПОЛНИТЕЛЬ»

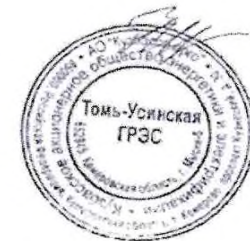
Директор ООО «Экологический региональный центр»



/Д.В.Крючков/

«ЗАКАЗЧИК»

Директор
Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»



/Ю.И.Котлов/
М.П.

- 22 -

**Договор
поставки лома и отходов черных металлов № ТУГРЭС 23/2373**

г. Мыски

«28» апреля 2023г.

Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (АО «Кузбассэнерго»), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Котова Юрия Ивановича, действующего на основании доверенности № 70-01/2 от 14.12.2020г., с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Втормет» (ООО «Втормет»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице генерального директора управляющей организации ООО «Втормет» Белкова Виталия Александровича, действующего на основании Устава и договора о передаче полномочий единоличного исполнительного органа управляющей организации от 01.02.2023г. № УК/ВМ/1, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Поставщик обязуется передать в собственность Покупателя Товар - *лом и отходы черных металлов*, смешанных и негабаритных, ,, а Покупатель обязуется его принять и оплатить.

Наименование, цена Товара, сроки вывоза, количество Товара (партиями), согласовываются Сторонами в Спецификациях, являющихся неотъемлемыми частями настоящего Договора.

1.2. Товар передается Покупателю согласно счетам-фактурам и приемосдаточным актам, транспортным накладным, являющимся сопроводительными документами по каждой партии Товара.

1.3. К качеству Товара и условиям поставки по настоящему Договору не применяются требования ГОСТа 2787-2019 о допустимом проценте засоренности. Покупатель не вправе предъявлять претензии к качеству Товара, связанные со сверхнормативной засоренностью Товара, с состоянием или составом Товара.

В целях исполнения настоящего Договора, процент засоренности Товара принимаются равным 0%, вес нетто Товара принимается равным весу брутто. Положения настоящего пункта применяются, в том числе, при составлении приемосдаточного акта (п.3.5 Договора).

2. Цена и порядок расчетов

2.1. Оплата Товара осуществляется Покупателем перечислением денежных средств по банковским реквизитам Поставщика, указанным в разд. 11 Договора, в следующем порядке: 100 % предоплата, за реализуемую партию.

2.2. В случае увеличения цены на региональном рынке Поставщика более чем на 15% от цены, согласованной Сторонами в Спецификации в период действия Договора, Поставщик оставляет за собой право на одностороннее изменение цены Товара посредством направления предварительного уведомления в письменной форме Покупателю.

2.3. Датой платежа считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в настоящем Договоре.

2.4. Общая сумма Договора складывается из стоимостей отдельных партий поставки Товара, на основании подписанных Сторонами накладных и выставленных

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



НДС исчисляет и уплачивает в бюджет Покупатель за исключением случаев, когда Покупателем выступает физическое лицо, не являющееся индивидуальным предпринимателем.

3. Условия доставки

3.1. Доставка Товара осуществляется отдельными партиями самовывозом Покупателя с местонахождения Товара, указанного в графике поставки Спецификации.

3.2. Объемы поставляемого Товара, указанные в Спецификации, являются ориентировочными и могут незначительно (не более 10% от объема, указанного в конкретной Спецификации) изменяться в одностороннем порядке Поставщиком в зависимости от наличия Товара у Поставщика. Направление Поставщиком Покупателю уведомления в письменной форме об уменьшении/увеличении количества Товара по конкретной партии определенной Спецификации считается согласованием Сторонами изменения количества Товара, подлежащего поставке.

3.3. Покупатель обязан вывести Товар с территории Поставщика в сроки, указанные в Спецификации.

Покупатель своими силами и за свой счет осуществляет работы по резке, погрузке на транспорт и транспортировке Товара. Работы по резке, погрузке и вывозу Товара должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим необходимые допуски и разрешения, в соответствии с требованиями по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, санитарной безопасности и т.д., предусмотренными нормативно-правовыми актами, нормативно-технических документами, действующими на момент выполнения работ на территории РФ. Резка лома на территории Поставщика производится Покупателем только до габаритов, необходимых для транспортировки лома.

3.4. Представитель Покупателя, осуществляющий работы, перечисленные в п. 3.3. Договора, обязан до начала выполнения работ передать Поставщику оригинал документа, предоставляющего данному лицу право совершать соответствующие операции.

3.5. По результатам поставки каждой партии Товара Сторонами подписывается приемосдаточный акт согласно приложению № 1 к Правилам обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 28.05.2022 г. № 980.

Приемосдаточный акт составляется Сторонами на основании данных о весе Товара, полученных в результате взвешивания Товара на весах Поставщика либо Покупателя или определенного Покупателем третьего лица с обязательным присутствием в момент взвешивания Товара и сопровождением до места взвешивания Товара представителя Поставщика.

Место взвешивания Товара выбирает Покупатель и несет расходы при осуществлении взвешивания Товара Покупателем либо третьим лицом.

Приемка Товара по количеству и качеству осуществляется Покупателем на территории Поставщика в момент взвешивания Товара либо на территории третьего лица или Покупателя, на весах которого осуществляется взвешивание Товара. Любые претензии по количеству и качеству Товара могут быть заявлены Покупателем только до момента подписания приемосдаточного акта. В противном случае Покупатель лишается права на предъявление претензий по количеству и качеству Товара.

3.6. Покупатель в установленном законодательством РФ порядке за свой счет обеспечивает проведение входного радиационного контроля и контроля за взрывобезопасностью Товара. Данные о проведенном контроле и его результатах отражаются в приемосдаточном акте.

3.7. Обязанности Поставщика считаются выполненными с момента подписания Сторонами приемосдаточного документа.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

4. Ответственность Сторон

4.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий настоящего Договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.2. В случае задержки оплаты Товара относительно срока, указанного в п. 2.1. настоящего Договора, Покупатель уплачивает Поставщику пеню в размере 0,1% от просроченной суммы за каждый день просрочки. Вывоз Товара Поставщиком может быть приостановлен до полного погашения Покупателем задолженности по Договору.

4.3. В случае задержки Покупателем вывоза Товара относительно срока, указанного в пп. 3.1. - 3.3. настоящего Договора, Покупатель уплачивает Поставщику пеню в размере 0,05% от стоимости не вывезенного в срок Товара за каждый день просрочки.

4.4. Покупатель обязуется соблюдать все правила, установленные на территории Поставщика законодательством РФ, межотраслевыми и отраслевыми документами, а также локальными нормативными актами и распорядительными документами Поставщика, в том числе требования пропускного и внутриобъектового режима, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, охраны окружающей среды, санитарно – эпидемиологические правила и нормы.

4.5. Покупатель обязуется возмещать ущерб, причиненный Поставщику по вине Покупателя в результате нарушений пропускного и внутриобъектового режима, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, природоохранного законодательства, санитарно-эпидемиологических правил и норм, установленных в ходе проведенных расследований.

4.6. При выявлении нарушений правил и норм по охране труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, в том числе не обеспечение и (или) неправильное применение средств индивидуальной защиты, механизмов и приспособлений; не обеспечение спецодеждой и спецобувью в соответствии с отраслевыми типовыми нормами; несоблюдение требований нарядно-допускной системы, правил технической эксплуатации, ПУЭ, Правил пожарной безопасности допущенных работниками Покупателя, Поставщик вправе взыскать с Покупателя штрафные санкции, указанные в приложении № 2.

5. Разрешение споров

5.1. Все споры и разногласия Стороны будут стремиться урегулировать путем переговоров. В случае невозможности путем переговоров разрешения споров, разногласий, возникающих из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе, связанных с его изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и действительностью, после реализации предусмотренной процедуры досудебного урегулирования разногласий (срок для рассмотрения и ответа на претензию устанавливается 20 дней с момента ее получения с приложением подтверждающих документов) любая из Сторон обращается в Арбитражный суд Кемеровской области.

6. Непреодолимая сила

6.1. Стороны не отвечают за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, на период их действия, о чем одна Сторона должна в письменной форме уведомить другую Сторону с приложением документов, выданных компетентными государственными органами, расположенными по месту нахождения Стороны Договора, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору. В противном случае, Сторона лишается права ссылаться на него как на основание освобождения от ответственности.

В случаях наступления вышеуказанных обстоятельств срок выполнения Стороной обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.

Изнв.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Стороны договорились, что неподвластные разумному контролю Сторон, локауты, введение мобилизации, запрещение перевода валюты, блокировки и ограничения международных платежных систем (таких, как Visa, Master Card, SWIFT и прочее); санкции и любые ограничительные меры, принятые иностранными правительствами и международными организациями, влияющие на контрагента, либо на его аффилированных, или связанных с ним юридических лиц, включая поставщиков и любых третьих лиц, запрет торговых операций, в том числе с отдельными странами, вследствие принятия международных санкций, финансово-экономический кризис, изменение валютного курса, девальвация национальной валюты, преступные действия неустановленных лиц и т.п. не являются форс-мажорными обстоятельствами.

6.2. Взыскание неустоек, процентов за пользование чужими денежными средствами, убытков за нарушение любого обязательства, вытекающего из настоящего Договора, не освобождает Стороны от исполнения такого обязательства в натуре.

7. Прекращение Договора

7.1. Поставщик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора, уведомив в письменной форме Покупателя за 5 дней.

8. Прочие условия

8.1. Спецификации, уведомления, сообщения, претензии, вся иная корреспонденция Сторон должны оформляться в письменной форме, и будут считаться доставленными надлежащим образом, если они направлены заказным письмом с уведомлением о вручении или доставлены лично по почтовым адресам Сторон с получением под расписку уполномоченными должностными лицами.

8.2. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует по «30» июня 2023 г., а в части взаиморасчетов – до полного исполнения обязательств.

Моментом подписания Договора является наиболее поздняя из дат, указанных под подписями Сторон в разделе «Подписи сторон».

8.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, по одному для каждой из Сторон.

8.4. В целях защиты информации, составляющей коммерческую тайну, Стороны обязуются:

8.4.1. Требовать от другой Стороны и ее работников, получивших доступ к информации, составляющей коммерческую тайну (с грифом «Коммерческая тайна»), соблюдения обязанностей по охране ее конфиденциальности.

8.4.2. Требовать от работников другой Стороны, получивших доступ к информации, составляющей коммерческую тайну, в результате действий, осуществленных случайно или по ошибке, охраны конфиденциальности этой информации.

8.4.3. Доступ работников Сторон к информационным ресурсам, содержащим коммерческую тайну, независимо от вида носителя, на котором она зафиксирована, собственником которой является другая Сторона, и передача от Стороны Стороне информации, составляющей коммерческую тайну, производится на основании письменного обращения, подписанного уполномоченными должностными лицами Стороны с указанием наличия обязательства о неразглашении конфиденциальной информации в трудовом договоре с работником, который будет непосредственно пользоваться предоставляемыми информационными ресурсами, либо которому будет передаваться информация, составляющая коммерческую тайну, при условии наличия защищенных каналов передачи информации.

8.4.4. Без согласования с другой Стороной, но с последующим уведомлением устанавливать, изменять и отменять в письменной форме режим коммерческой тайны в соответствии с Федеральным законом от 29.07.2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне».

8.5. Стороны признают юридическую силу сообщений, направляемых во

Интв.№ подл.	Взам. интв. №
3621	
Подпись и дата	

исполнение Договора и передаваемых по электронной связи на адреса электронной почты : SmirnovaNGen@sibgenco.ru ; Info@kem.sgmk.ru либо указанные в Договоре в разделе «Место нахождения, почтовые адреса, банковские и иные реквизиты Сторон» и гарантируют отсутствие рисков, связанных с фальсификацией, исполнением, не прочтением указанных сообщений.

В случае изменения электронного адреса Сторона обязана направить другой Стороне уведомление в порядке, предусмотренном Договором.

9. Заверения об обстоятельствах

9.1. Каждая из Сторон дает другой Стороне заверения и гарантии в том, что:

9.1.1. Сторона является действующим юридическим лицом, надлежащим образом созданным и действующим в соответствии с законодательством страны ее места нахождения, и обладает необходимой правоспособностью для заключения и исполнения настоящего Договора;

9.1.2. получены, имеют юридическую силу и являются действительными все разрешения и лицензии государственных и иных органов, необходимые Стороне для правомерного выполнения своих обязательств по настоящему Договору. У Стороны не отозвана (не аннулирована) лицензия, необходимая для заключения и исполнения настоящего Договора, срок действия лицензии не истек, либо хозяйственная деятельность, осуществляемая Стороной, не подлежит лицензированию;

9.1.3. лицо, подписывающее Договор от имени другой Стороны, имеет все полномочия, необходимые для заключения им Договора от ее имени. Получены и имеются все полномочия, разрешения или одобрения, а также соблюдены все процедуры, необходимые по законодательству страны ее места нахождения для принятия и исполнения ею обязательств, вытекающих из настоящего Договора. Получены все необходимые разрешения, одобрения и согласования органов и должностных лиц другой Стороны и ее вышестоящих организаций, требующихся для заключения и исполнения Договора (корпоративное одобрение);

9.1.4. заключение настоящего Договора не нарушает никаких положений и норм учредительных документов или действующего законодательства, правил или распоряжений, которые относятся к Стороне, ее правам и обязательствам перед третьими лицами;

9.1.5. на момент заключения Договора в отношении нее не начаты процедуры ликвидации, не принято решение о ее ликвидации, в отношении Стороны не возбуждено производство по делу о банкротстве и не введена ни одна из процедур, применяемых в деле о банкротстве в соответствии с действующим законодательством, а также не предпринималось и не планируется совершение корпоративных действий, связанных, либо направленных, на инициирование процедуры банкротства;

9.1.6. полномочия лица на совершение настоящего Договора не ограничены учредительными документами, локальными нормативно-правовыми актами Стороны или иными регулирующими ее деятельность документами по сравнению с тем, как они определены в доверенности, в законе либо как они могут считаться очевидными из обстановки, в которой совершается настоящий Договор, и при его совершении такое лицо не вышло за пределы этих ограничений и не действовало в ущерб интересам представляемой Стороны;

9.1.7. заключение Стороной настоящего Договора не повлечет нарушения ею каких-либо обязательств перед третьим лицом и не даст оснований третьему лицу предъявлять к ней какие-либо требования в связи с таким нарушением;

9.1.8. отсутствуют какие-либо соглашения, инструменты, договоренности, решения суда или иные ограничения, запрещающие или делающие невозможным для Сторон заключение настоящего Договора и исполнение установленных им обязательств;

9.1.9. обязательства, установленные в настоящем Договоре, являются для Сторон

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

действительными, законными и обязательными для исполнения, а в случае неисполнения могут быть исполнены в принудительном порядке.

9.1.10. вся информация и документы, предоставленные другой Стороне в связи с заключением Договора, являются достоверными, и Сторона не скрывает от другой Стороны обстоятельств, которые могли бы, при их обнаружении, негативно повлиять на решение другой Стороны, касающееся заключения настоящего Договора, не существует никаких других, зависящих от другой Стороны, правовых препятствий для заключения и исполнения ею Договора;

9.1.11. стороны подтверждают, что они заключают Договор добровольно, что они имели равные возможности при согласовании и определении условий настоящего Договора, а также, что Договор не содержит каких-либо обременительных для них условий, с которыми Стороны не согласны.

9.2. Покупатель дает Поставщику заверения и гарантии в том, что:

- не наступил и не имеет места какой-либо факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Покупателем обязательств по любому иному соглашению (договору), стороной которого является Покупатель, в объеме, превышающем 5 (пять) процентов от балансовой стоимости активов Покупателя по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, способное оказать отрицательное воздействие на способность Покупателя исполнять свои обязательства по настоящему Договору;

- отчетность, которая была или будет представлена Покупателем по настоящему Договору содержит достоверные и точные сведения и подготовлена или будет подготовлена в соответствии с нормами действующего законодательства;

- не принято каких-либо судебных или административных решений о взыскании с Покупателя денежных средств или иного имущества, сумма или стоимость которых превышает 5 (пять) процентов от балансовой стоимости активов Покупателя по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, которые могли бы повлечь негативные последствия для исполнения Покупателем своих обязательств по настоящему Договору;

- Покупатель не имеет просроченной задолженности по уплате налогов, сумма которой превышает 5 (пять) процентов от балансовой стоимости активов Продавца по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, и просрочка уплаты которой длится не менее трех месяцев, и которая не была им добросовестно опротестована;

- вся информация, представленная Покупателем в связи с настоящим Договором, является верной, полной и точной, и он не скрывает обстоятельств, которые могли бы, в случае их выяснения, негативно повлиять на решение Покупателя заключить настоящий Договор.

9.3. Указанные в настоящем разделе заверения имеют для Поставщика существенное значение (п. 2 ст. 431.2 Гражданского Кодекса Российской Федерации).

В случае если какое-либо из указанных в пунктах 9.1., 9.2. Договора заверений, а также последующих заверений оказалось недостоверным, то Сторона, которая при заключении Договора или после его заключения дала другой Стороне недостоверные заверения, обязана возместить другой Стороне по ее требованию неустойку в размере цены Договора в течение 10 календарных дней после получения соответствующего требования.

Сторона, полагавшаяся на недостоверные заверения, данные другой Стороной, имеющие для нее существенное значение, вправе отказаться от Договора в одностороннем внесудебном порядке.

9.4. Настоящим ООО «Втормет» заверяет, что на момент заключения Договора в отношении ООО «Втормет», его аффилированных лиц и конечных бенефициаров не действуют какие-либо международные санкции. В случае нарушения данного заверения со Стороны ООО «Втормет» АО «Кузбассэнерго» («Не нарушившая Сторона») имеет право расторгнуть Договор в одностороннем внесудебном порядке, а Нарушившая Сторона обязуется возместить АО «Кузбассэнерго» в полном объеме все убытки, вызванные таким нарушением.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

10. Антикоррупционная оговорка

10.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получения каких-либо необоснованных преимуществ или достижения иных несправедливых целей, в том числе не совершают действия квалифицируемые применимым правом как нарушающие законодательство о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иным подобным нормам.

10.2. В случае возникновения у одной из Сторон (Иницилирующая сторона) подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта другой Стороной (Опроверяющая Сторона), Иницилирующая Сторона обязуется уведомить Опроверяющую Сторону в письменной форме, направив в ее адрес уведомление о нарушениях. После направления уведомления о нарушениях, Иницилирующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору полностью или в части, затронутой такими нарушениями, до получения от Опроверяющей Стороны подтверждения отсутствия нарушений. Такое подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления уведомления о нарушениях Иницилирующей Стороной.

10.3. В уведомлении о нарушениях Иницилирующая Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта Опроверяющей Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.

10.4. В случае достоверно установленных Иницилирующей Стороной нарушений установленных обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 10.1. настоящего Договора действий Опроверяющей Стороной и/или неполучения Иницилирующей Стороной в установленный настоящим Договором срок подтверждения отсутствия нарушений, Иницилирующая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, затронутой такими нарушениями, направив письменное уведомление о расторжении. Договор будет считаться расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о расторжении. Иницилирующая Сторона вправе требовать возмещения убытков, возникших в результате такого расторжения.

10.5. Ни при каких обстоятельствах Стороны в рамках настоящего Договора не обязаны совершать какие-либо действия, равно как и воздерживаться от совершения каких-либо действий, если соответствующая Сторона добросовестно считает, что совершение или отказ от совершения указанных действий приведет к нарушению ею требований применимого законодательства о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иных подобных норм.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

11. Место нахождения, почтовые адреса, банковские и иные реквизиты Сторон

<p>Поставщик: АО «Кузбассэнерго» Место нахождения: Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово Почтовый адрес: 650000, Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, пр. Кузнецкий д.30 Томь –Усинская ГРЭС АО « Кузбассэнерго» Место нахождения : Россия, Кемеровская – область , г. Мыски – 5 Почтовый адрес : 652845, Россия, Кемеровская область, г.Мыски- 5, а/я 31 Банковские реквизиты: ИНН 4200000333 КПП 421445001 р/с 40702810000000091942 Банк ГТБ (ПАО) к/с 30101810200000000823 БИК 144525823 ОГРН 1024200678260 ОКПО 00105638 ОКВЭД 35.11.1 Тел. (38474) 9-21-23 Эл.почта SmirnovaNGen@sibgenco.ru</p>	<p>Покупатель: ООО « Втормет» Юридический адрес: 652421, Кемеровская область - Кузбасс, г. Березовский Ул. Н. Барзас , д.59 Почтовый адрес: 650010, г. Кемерово , ул. Кооперативная , д.9 Банковские реквизиты: ИНН 4250010457 КПП 425001001 р/с 40702810932210001163 филиал ПАО « Уралсиб» к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОКПО 27632610 ОГРН 1154250016821 Тел. (3842) 752-752 Эл. почта Info@kem.sgmk.ru</p>
--	--

12. Подписи Сторон

Поставщик:
 Директор Томь-Усинской ГРЭС
 АО « Кузбассэнерго»

 М.П. Ю.И.Котов
 « _____ » _____ 2023г



Покупатель:
 Генеральный директор управляющей организации ООО « Втормет»

 М.П. В.А.Белков
 « _____ » _____ 2023 г.



Инв.№ подл.	Взам. инв. №	
3621		
Подпись и дата		



Приложение № 1
к Договору поставки
№ ТУГРЭС 23/2373
от « 28 » апреля 2023г.

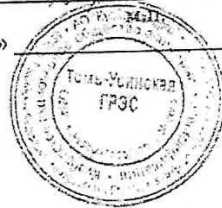
СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1
на поставку лома и отходов черных металлов
по Договору поставки № ТУГРЭС 23/2373 от « 28 » апреля 2023 г.

График поставки Товара

Наименование Товара	Ед. изм.	Кол-во (партией считается количество. Указанное в каждой отдельной строке)	Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.	НДС по ставке 20%, руб.	Стоимость с НДС, руб.	Сроки вывоза
1	2	3	4	5	6	7	8
Лом незагр чер мет изд кус 46101001205	Тн	100	23500	2 350 000,00	НДС исчисляется налоговым агентом	-	До 30 июня 2023г.
Стружка чер мет несорт незагр 36121203225	тн	10	23500	235 000,00	НДС исчисляется налоговым агентом	-	До 30 июня 2023г.
Итого:		110		2 585000,00			

Поставщик:
Директор Томь-Усинской ГРЭС
АО « Кузбассэнерго »

« » 2023г.
Ю.И.Котов



Покупатель:
Генеральный директор управляющей
организации ООО « Втормет »

В.А.Белков

М.П.

« » 2023г.



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	3621

Приложение № 2
к Договору поставки
№ ТУГРЭС 23/2373
от « 28 » апреля 2023г

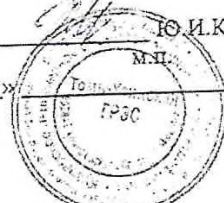
Размер ответственности Покупателя
за нарушения пропускного и внутриобъектового режима,
требований охраны труда, промышленной безопасности,
пожарной безопасности, охраны окружающей среды,
санитарно-эпидемиологических правил и норм

Виды нарушений	Штрафные санкции
1. Нарушение правил пожарной безопасности (ППБ):	
1.1. Нарушение ППБ без возникновения пожара	- 25 000 (двадцать пять тысяч) руб. за первое нарушение; - сумма штрафа, установленная настоящим пунктом, увеличивается на 50% по отношению к предыдущему случаю за каждое следующее нарушение
1.2. Нарушение ППБ, ставшее причиной возникновения пожара, не причинившего ущерб имуществу Поставщика	- 50 000 (пятьдесят тысяч) руб. за первое нарушение; - сумма штрафа, установленная настоящим пунктом, увеличивается на 100% по отношению к предыдущему случаю за каждое следующее нарушение
1.3. Нарушение ППБ, ставшее причиной возникновения пожара, причинившего ущерб имуществу Поставщика и (или) здоровью людей	- штраф в размере 250 000 (двухсот пятидесяти тысяч) рублей
2. Нарушение пропускного и/или внутриобъектового режима и/или требований охраны труда и/или промышленной безопасности и/или охраны окружающей среды и/или санитарно-эпидемиологических правил и норм	- 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за первый случай нарушения; - сумма штрафа, установленная настоящим пунктом, увеличивается на 100% по отношению к предыдущему случаю за каждое следующее нарушение

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Поставщик:
Директор Томь-Усинской ГРЭС
АО « Кузбассэнерго »

Ю.И.Котов
М.П.
« _____ » _____ 2023г



Покупатель:
Генеральный директор управляющей
организации ООО « Втормет »

В.А.Белков
М.П.
« _____ » _____ 2023г




6000002639666

ДОГОВОР
на оказание услуг по обращению с твердыми
коммунальными отходами
№162839-2022/ТКО

г. Новокузнецк

09.01.2023г.

Общество с ограниченной ответственностью «Экологические Технологии» (ООО «ЭкоТек»), именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице управляющего директора Турановой Елены Александровны, действующего на основании генеральной доверенности от 09.01.2023г., Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-4 классов опасности от 18.01.2016г №04200202, выданной Управлением Росприроднадзора по Кемеровской области и Соглашения от 27.10.2017г об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории зоны «Юг» Кемеровской области, заключенного с департаментом жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кемеровской области по результатам конкурсного отбора (далее – Соглашение), с одной стороны, и Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго", именуемое в дальнейшем Потребитель, в лице Директора Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Котова Юрия Ивановича, действующего на основании доверенности №70-01/2 от 14.12.2020года, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы (далее – ТКО) в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора.

1.1 Для целей настоящего договора используются следующие термины и определения:

Твердые коммунальные отходы (ТКО) - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Крупногабаритные отходы (далее - КГО) – ТКО негабаритных размеров;

Норматив накопления твердых коммунальных отходов - среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени. Определяется в соответствии с Постановлением РЭК Кемеровской области от 27.04.2017г №58 "Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов";

2. Объем ТКО, места накопления ТКО, в том числе КГО, и периодичность вывоза ТКО, а также информация о размещении мест накопления ТКО и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов) определяются согласно приложению к настоящему договору.

3. Способ складирования ТКО определяется с учетом имеющихся технологических возможностей и осуществляется следующим образом: в контейнеры

4. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО 01.01.2023 г.

II. Сроки и порядок оплаты по договору

5. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора. Информирование Потребителя о едином тарифе на услугу Регионального оператора осуществляется Региональным оператором путем публикации в средствах массовой информации и размещения информации на официальном сайте Регионального оператора <http://kuzpro.ru> или любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, платежный документ) в течение 15 дней с момента утверждения в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора. Стороны признают размещение информации посредством публикации в СМИ и в сети Интернет на сайте Регионального оператора надлежащим уведомлением.

Непосредственный расчет ежемесячной платы по договору отражается в платежном документе (квитанция, счет на оплату – в печатном или электронном виде путем размещения в информационной системе). Начисление платы производится Потребителю с даты начала оказания услуг, указанной в п.4 настоящего договора.

Акт оказанных услуг предоставляется Потребителю в срок до 05 числа месяца, следующего за отчетным, путем направления на официальный электронный адрес Потребителя. Акт оказанных услуг на бумажном носителе предоставляется Потребителю по адресу места нахождения Регионального оператора.

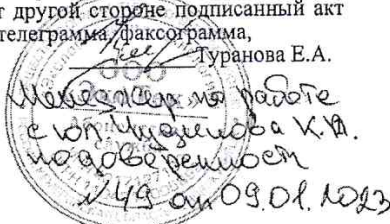
6. Потребитель оплачивает услуги по обращению с ТКО до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с ТКО.

Потребитель оплачивает услуги по обращению с ТКО в полном объеме, по платежным документам, предоставленным Региональным оператором.

7. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже чем один раз в квартал по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Сторона, иницилирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, _____ Туранова Е.А.
_____ Котов Ю.И.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621


 Механизм на работе
 с Ю.И. Котова К.И.
 по договору №162839-2022/ТКО
 149 от 09.01.2023

телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

8. Стороны пришли к соглашению, что сверка расчетов, указанная в п.7 настоящего договора, может быть заменена на запрос и получение данных с использованием интернет-ресурса через официальный электронный адрес Потребителя либо посредством обращения в офис Регионального оператора для получения выписки из лицевого счета Потребителя.

III. Время содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО

9. Региональный оператор по обращению с ТКО отвечает за обращение с ТКО с момента погрузки таких отходов в мусоровоз в местах накопления ТКО.

10. Время содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов и территории, прилегающей к месту погрузки твердых коммунальных отходов, расположенных на придомовой территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме, несут собственники помещений в многоквартирном доме.

11. Время содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов и территории, прилегающей к месту погрузки твердых коммунальных отходов, не входящих в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несут собственники земельного участка, на котором расположены такие площадки и территория.

IV. Права и обязанности сторон

12. Региональный оператор обязан:

- а) принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в приложении к настоящему договору;
- б) обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых ТКО в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- в) предоставлять Потребителю информацию в соответствии со «Стандартом раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами», утвержденного постановлением Правительства РФ от 21 июня 2016 г. N 564;
- г) отвечать на жалобы и обращения потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;
- д) в случае, предусмотренном п. 18 настоящего договора, устранять допущенные нарушения в срок, не превышающий 1 (одни) сутки с даты и времени поступления уведомления о нарушении условий настоящего договора.

13. Региональный оператор имеет право:

- а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых ТКО;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;
- в) в целях исполнения обязательств по настоящему договору привлекать третьих лиц, при этом ответственность перед Потребителем за действия третьих лиц несет Региональный оператор;
- г) не принимать от Потребителя отходы, не относящиеся к ТКО согласно действующего Федерального классификационного каталога отходов;
- д) приостановить оказание услуг в случае нарушения Потребителем сроков и порядка оплаты, предусмотренных п.б настоящего договора, в порядке и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

14. Потребитель обязан:

- а) осуществлять складирование ТКО в местах накопления ТКО, определенных договором на оказание услуг по обращению с ТКО, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;
- б) обеспечивать учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов";
- в) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;
- г) обеспечивать складирование ТКО в контейнеры или иные места в соответствии с Приложением к настоящему договору;
- д) не допускать повреждения контейнеров, сжигания ТКО в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов (ртутные лампы, покрышки отработанные, батарейки); в случае обнаружения возгорания ТКО или КГО в контейнерах и (или) на контейнерной площадке известить о данном факте органы пожарной службы, принять возможные меры по тушению и известить Регионального оператора по телефону: 8-800-550-5242;
- е) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;
- ж) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику;
- з) сообщать Региональному оператору об изменениях нормообразующих показателей по объектам, их величины, количества объектов образования отходов в течение 15 дней с момента произошедших изменений;
- и) перерасчет за оказанные услуги по обращению с ТКО производится Региональным оператором только на основании документов, подтверждающих факт увеличения/уменьшения количества проживающих лиц, добавления/исключения объектов Потребителя на основании цен, тарифов и норм, действующих в каждый период, но не более чем с начала текущего календарного года;
- к) обеспечить в местах накопления ТКО наличие контейнеров в количестве, необходимом исходя из объема ТКО в соответствии с Приложением к настоящему договору, а также поддержание таких контейнеров в технически исправном состоянии.

Котов Ю.И.

Туранова Е.А.
 Менеджер по работе
 с клиентами
 № 49 от 09.01.2023

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

- состоянии;
- л) обеспечить подъездные пути к местам накопления ТКО, исключаящие причинение ущерба имуществу Регионального оператора, Потребителя и третьих лиц, а также исключаящие возникновение угрозы жизни и здоровья персонала Регионального оператора и иным гражданам;
- м) предоставить схему движения транспортного средства по территории Потребителя, в целях осуществления вывоза ТКО с места накопления, расположенного на территории Потребителя;
- н) изъять из контейнера отходы, не относящиеся к ТКО, такие как, ртутные газоразрядные лампы, солевые, литиевые, серебряные, ртутные и щелочные батарейки, отходы строительные. В случае порчи такими отходами имущества Регионального оператора Потребитель обязан возместить ущерб Региональному оператору.
- о) обеспечить транспортным средствам Регионального оператора беспрепятственный въезд и выезд на режимную территорию Потребителя, где находится место сбора и накопления ТКО, для осуществления вывоза ТКО.
- п) в случае пропускного и внутриобъектового режима на территории Потребителя обеспечить персонал Регионального оператора документами, предоставляющими право пропуска и пребывания на территории Потребителя.
15. Потребитель имеет право:
- а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с ТКО;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;
- в) направлять Региональному оператору для рассмотрения заявления, связанные с оказанием услуг, в том числе по адресу электронной почты, указанному в разделе XII, а также посредством использования сайта Регионального оператора (форма для обратной связи);

V. Порядок осуществления учета объема и (или) массы ТКО

16. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов расчетным способом исходя из количества и объема контейнеров
17. Порядок учета объема и (или) массы ТКО по настоящему договору может быть изменен по соглашению Сторон.

VI. Порядок фиксации нарушений по договору

18. О нарушении обязательств Регионального оператора перед Потребителем по настоящему договору Потребитель до 19 часов 00 минут следующего дня ставит в известность Регионального оператора по телефону 8-800-550-5242 с сообщением номера договора, адреса местонахождения объекта, ФИО и контактного номера телефона. В противном случае Региональный оператор освобождается от ответственности, при этом риск наступления неблагоприятных событий несет Потребитель.

19. В случае не устранения допущенных нарушений в срок, предусмотренный п.12 (д) настоящего договора, Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора. Вызов представителя Регионального оператора для составления акта осуществляется Потребителем по телефону 8-800-550-5242 не менее чем за 24 часа до планируемого времени составления акта. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеofиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

Региональный оператор в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

20. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

21. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

22. Акт должен содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, номер договора, адрес местонахождения, ИНН, ОГРН, ФИО заявителя, документ, подтверждающий полномочия заявителя, контактный телефон);
- б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются ТКО, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);
- в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;
- г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

VII. Ответственность сторон

23. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

24. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центробанка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения обязательств по обеспечению подъездных путей к местам накопления ТКО; неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по предоставлению контейнера(контейнер не выставлен к месту накопления ТКО; контейнер не выставлен к мусоровозу во время приезда мусоровоза) для погрузки твердых коммунальных отходов в мусоровоз Туранова Е.А. Котов Ю.И.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Акт
 истребитель по работе 3
 Е.Ю. Туранова К.И.
 по ответственности
 149 от 09.01.2023

мусоровоз; неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по предоставлению схемы движения мусоровоза по территории Потребителя, в целях осуществления вывоза ТКО с места накопления, расположенного на территории Потребителя; неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по изъятию из контейнера отходов, не относящихся к ТКО, таких как, ртутные газоразрядные лампы, солевые, литиевые, серебряные, ртутные и щелочные батарейки, отходы строительные и иных отходов (независимо от наличия ущерба или убытков); неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по обеспечению беспрепятственного въезда и выезда на режимную территорию Потребителя транспортных средств Регионального оператора, для осуществления вывоза ТКО из мест сбора и накопления ТКО; неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по обеспечению персонала Регионального оператора документами, предоставляющими право пропуски и пребывания на территории Потребителя, в случае пропускного и внутриобъектового режима на территории Потребителя; неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по недопущению повреждения контейнеров, сжигания ТКО в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов (ртутные лампы, крышки отработанные, батарейки), а также бездействие в случае обнаружения возгорания ТКО или КГО в контейнерах и (или) на контейнерной площадке, по извещению о данном факте органов пожарной службы, регионального оператора и принятию возможных мер по тушению пожара, устанавливается штраф в размере 5000 рублей, за каждый факт выявленного нарушения, независимо от причин и количества нарушений.

25. За нарушение правил обращения с ТКО в части складирования ТКО вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации;

В случае задержки транспортного средства Регионального оператора на режимной территории Потребителя, последний обязан возместить Региональному оператору убытки, понесенные в связи с простоем транспортного средства.

В случае отсутствия подъездных путей к месту накопления ТКО и наличии документов, подтверждающих, что Региональный оператор исполнил свою обязанность по осуществлению вывоза ТКО, начисление за услугу по обращению с ТКО производится в полном объеме.

26. При неисполнении Потребителем условий, предусмотренных п.6 и п.14 настоящего договора, Региональный оператор оставляет за собой право приостановить исполнение своих обязательств по настоящему договору до устранения нарушений со стороны Потребителя в случаях и порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ;

27. Региональный оператор освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору при наличии обстоятельств, делающих исполнение невозможным. К таким обстоятельствам относятся:

- а) отсутствие беспрепятственного доступа мусоровоза к месту накопления отходов (в том числе из-за парковки автомобилей, неочищенных от снега подъездных путей и т.п.);
- б) перемещение Потребителем контейнеров с места первичного накопления отходов;
- в) возгорание отходов в контейнерах;
- г) техническая неисправность контейнера.

VIII. Обстоятельства непреодолимой силы

28. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

29. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

IX. Конфиденциальность

30. Потребитель гарантирует, что предоставленные им персональные данные физических лиц получены законным путем и предоставлены Региональному оператору с согласия таких лиц для целей заключения и исполнения настоящего договора.

31. Региональный оператор обязан обеспечить сохранность таких персональных данных, предоставленных Потребителем для заключения договора, а также ставших известными в связи с исполнением настоящего договора, не передавать информацию, полученную в ходе выполнения договорных обязательств, третьим лицам без согласия Потребителя.

32. Потребитель дает согласие Региональному оператору на то, что платежные документы на оплату оказанных услуг на бумажном носителе направляются и доставляются ему сотрудниками отделений почтовой связи, служб доставки или расчетно-кассовых организаций. В платежном документе указываются: адрес, наименование (ФИО) Потребителя, номер лицевого счета, расчет ежемесячной стоимости оказания услуг.

X. Разрешение споров

33. Все споры, возникающие по настоящему договору, Стороны, по возможности, будут стремиться разрешать путем переговоров с обязательным соблюдением претензионного порядка. Срок рассмотрения претензии составляет 10 (десять) календарных дней с момента ее отправки. При невозможности урегулировать спор путем переговоров споры разрешаются в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

XI. Действие договора

34. Настоящий договор считается заключенным с даты подписания его Сторонами, указываемой Региональным оператором в правом верхнем углу на первой странице договора, распространяет свое действие на правоотношения Сторон с 01.01.2023 года, заключается сроком на период действия Соглашения.

35. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на _____ Котов Ю.И.

Менеджер по работе
с Ю.И. Котовым К.И.
по договору № 49 от 03.01.2023

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

иных условиях.

36. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон и (или) в случаях и в порядке, предусмотренных действующим законодательством РФ.

ХII. Прочие условия

37. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

38. Стороны пришли к соглашению о том, что использование при заключении и исполнении настоящего договора факсимильного воспроизведения подписи с помощью средств механического или иного копирования, электронной подписи либо иного аналога собственноручной подписи приравнивается к собственноручной подписи.

39. Стороны признают юридическую силу за электронными письмами – документами, направленными по электронной почте (e-mail), и признают их равнозначными документам на бумажных носителях, подписанным собственноручной подписью, т.к. только сами Стороны и уполномоченные ими лица имеют доступ к соответствующим адресам электронной почты, указанным в Договоре в реквизитах Сторон и являющимся электронной подписью соответствующей Стороны. Доступ к электронной почте каждая Сторона осуществляет по паролю и обязуется сохранять его конфиденциальность.

40. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

41. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

42. Стороны договорились, что в рамках исполнения настоящего договора для электронного обмена документами между Сторонами принимаются следующие адреса электронной почты:

Региональный оператор: info@kuzro.ru

Потребитель:

43. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

44. Приложение к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

ХIII. Адреса и реквизиты сторон

<p>Региональный оператор: Общество с ограниченной ответственностью «Экологические технологии» (ООО «ЭкоТек») Юридический адрес: 654027, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, пр-д Коммунаров, (Центральный р-н) д. 2 Фактический адрес: 654027, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, пр-д Коммунаров, (Центральный р-н) д. 2 Адреса офисов обслуживания клиентов: 654005, Кемеровская область, г.Новокузнецк, пр. Металлургов, 48 652992, Кемеровская область, г.Таштагол, ул.Поспелова, 5а 652811, Кемеровская область, г.Осинники, пер.Зеленый, 16 652888, Кемеровская область, г.Междуреченск, ул.Гончаренко, 4а 652700, Кемеровская область, г.Киселевск, ул.Транспортная, 54 653033, Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул.Институтская, 9а 652845, Кемеровская область, г.Мыски, ул.Ленина, 11 ИНН 4217127183 КПП 421701001 ОГРН 1104217005892 ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ (ПАО) Р/с 40702810013030000704 К/с 30101810145250000411 БИК 044525411 E-mail: info@kuzro.ru Сайт: http://kuzro.ru/ Тел.8-800-550-52-42 Управляющий директор</p> <p>_____ /Туранова Елена Александровна м.п. _____</p>	<p>Потребитель: Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго" Юридический адрес: г Кемерово, Кузнецкий пр-кт, д 30 Фактический адрес: Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски Почтовый адрес: г Кемерово, Кузнецкий пр-кт, д 30 ИНН 4200000333 КПП 775050001 ОГРН 1024200678260 Банк Банк ГПБ (АО) р/сч 40702810000000091942 к/сч 30101810200000000823 БИК 044525823 E-mail: priemnayatugres@sibgenco.ru</p> <p>Телефон: +7 384 749-31-59</p> <p>Директор _____ /Котов Юрий Иванович м.п. _____</p>
---	--

Инь.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

_____ /Туранова Елена Александровна
м.п. _____
_____ /Котов Юрий Иванович
м.п. _____
1/49 от 09.01.2023

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

Приложение
к договору на оказание
услуг по обращению с твердыми
коммунальными отходами
№162839-2022/ТКО от 09.01.2023 г.

I. ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА
Объем и место накопления твердых коммунальных отходов

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Место накопления ТКО	Вид деятельности Потребителя	Способ учета объема	Норматив, м3/расчетная единица в год	Нормообразующий показатель	Объем принимаемых ТКО, м3/мес	Тип контейнера, емкость в м3	Периодичность вывоза ТКО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	АО Кузбассэнерго (участок АТУ ЦТП)	Кемеровская область - Кузбасс, г Мыски, ул Ленина, зд 1а	Кемеровская область - Кузбасс, г Мыски, ул Ленина, зд 1а	офис	Количество и объем контейнеров	0.12600	0	4.76667	1.1 пластик	четверг
2	АО «Кузбассэнерго» (ТУ ГРЭС)	Россия, Кемеровская область, Мыски, микрорайон Притомский	Россия, Кемеровская область, Мыски, улица Ленина, 1А	офис	Количество и объем контейнеров	0.12600	2653.8	40.04	0.77 пластик	понедельник, четверг
3	АО «Кузбассэнерго» (ТУ ГРЭС)	Россия, Кемеровская область, Мыски, микрорайон Притомский	Россия, Кемеровская область, Мыски, улица Ленина, 1А	офис	Количество и объем контейнеров	0.12600	2653.8	47.66667	1.1 пластик	понедельник, четверг
ИТОГО								92.47334		

В случае изменения периодичности вывоза ТКО, подача заявки осуществляется Потребителем за пять рабочих дней до планируемой даты оказания услуг, не позднее 15-00 одним из следующих способов:

1. По электронной почте info@kuztro.ru
2. Нарочно в офис обслуживания клиентов Регионального оператора

В заявке указывается:

- а) Номер договора с Потребителем
- б) Название организации
- в) ИНН организации
- г) Адрес места накопления ТКО (контейнерной площадки)

Котов Ю.И.


 Туранова Е.А.
 ежемесячно работе
 с 09.01.2023 г.
 по договорности
 №49 от 09.01.2023 г.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

TUG01N.20-ОВОС.4(TUG01N.2012.OV.TD04)

- д) Способ складирования ТКО (тип контейнера)
- е) Объем оказания услуг (количество контейнеров)
- ж) Планируемая дата вывоза ТКО
- з) Контактное лицо Потребителя, номер телефона

Заявка заверяется уполномоченным лицом организации (подпись, расшифровка, должность), печатью (при наличии).

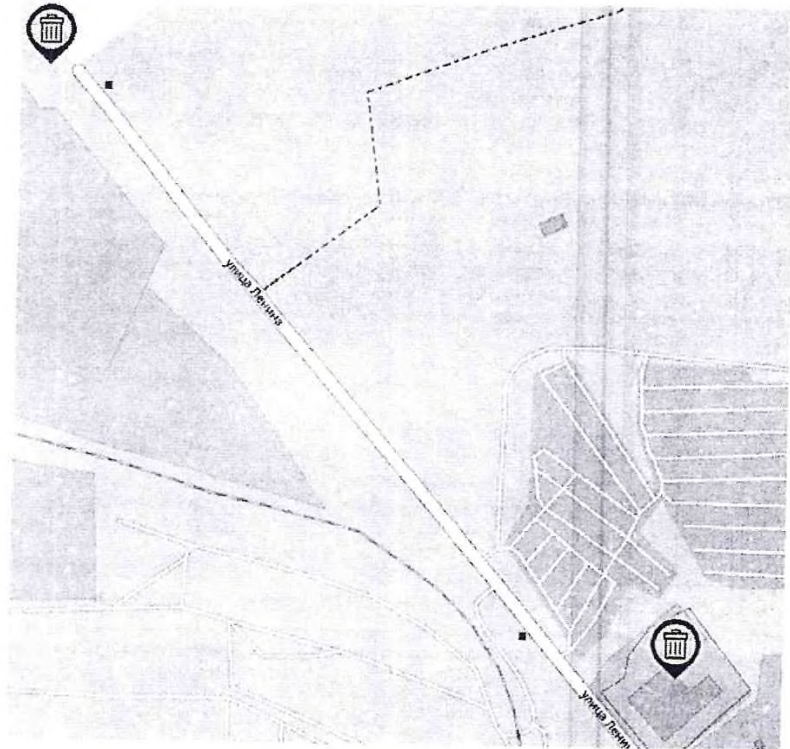
При подаче разовой заявки на вывоз ТКО в адрес ООО «ЭкоТек» объем принимаемых отходов (м3/мес.) по к настоящему Приложению увеличивается пропорционально (соразмерно) объему контейнеров заявленных к отгрузке по данной заявке.

_____ Котов Ю.И.


Туранова Е.А.
Министр по работе
с Ю.И. Котовым
по доверенности
№ 49 от 09.01.2023

7

II. Информация в графическом виде о размещении мест накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов)



Региональный оператор:

ООО «ЭкоТек»

Туранова Елена Александровна
 м.п. *менеджер по работе с ОП Чудинова К.М. по доверенности №49 от 09.01.2023.*

Потребитель:

Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации АО "Кузбассэнерго"

Котов Юрий Иванович

м.п.

Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

**Договор
поставки лома и отходов цветных металлов № ТУГРЭС-21/5297**

г.Мыски

«15» ноября 2021г.

Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (АО «Кузбассэнерго», именуемое в дальнейшем «Поставщик»), в лице директора Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Котова Юрия Ивановича, действующего на основании доверенности №70-01/2 от 14.12.2020г., с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «МЕТАЛЛЫ СИБИРИ» (ООО «МЕТАЛЛЫ СИБИРИ»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Чубиса Дмитрия Андреевича действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Поставщик обязуется передать в собственность Покупателя Товар - *лом и отходы цветных металлов, образующихся в процессе переработки изделий из цветных и их сплавов*, а Покупатель обязуется его принять и оплатить.

Наименование, цена Товара, сроки вывоза, количество Товара (партиями), Страна, обязанная обеспечить оформление санитарно-эпидемиологического заключения на Товар, согласовываются Сторонами в Спецификациях, являющихся неотъемлемыми частями настоящего Договора.

1.2. Товар передается Покупателю согласно счетам-фактурам и приемосдаточным актам, транспортным накладным, являющимся сопроводительными документами по каждой партии Товара.

2. Цена и порядок расчетов

2.1. Оплата Товара осуществляется Покупателем перечислением денежных средств по банковским реквизитам Поставщика, указанным в разд. 11 Договора, в следующем порядке: предоплата в размере 100% от стоимости планируемой к вывозу Партии Товара.

2.2. В случае увеличения цены на региональном рынке Поставщика более чем на 15% от цены, согласованной Сторонами в Спецификации в период действия Договора, Поставщик оставляет за собой право на одностороннее изменение цены Товара посредством направления предварительного уведомления в письменной форме Покупателю.

2.3. Датой платежа считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в настоящем Договоре.

2.4. Общая сумма Договора складывается из стоимостей отдельных партий поставки Товара, на основании подписанных Сторонами накладных и выставленных Поставщиком счетов-фактур. На основании п.8 ст. 161, п. 3.1 ст. 166, п. 4.1 ст. 171 НК РФ НДС исчисляет и уплачивает в бюджет Покупатель за исключением случаев, когда Покупателем выступает физическое лицо, не являющееся индивидуальным предпринимателем.

3. Условия доставки

3.1. Доставка Товара осуществляется отдельными партиями самовывозом Покупателя с местонахождения Товара, указанного в графике поставки Спецификации.

3.2. Объемы поставляемого Товара, указанные в Спецификации, являются ориентировочными и могут незначительно (не более 25% от объема, указанного в конкретной Спецификации) изменяться в одностороннем порядке Поставщиком в

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

зависимости от наличия Товара у Поставщика. Направление Поставщиком Покупателю уведомления в письменной форме об уменьшении/увеличении количества Товара по конкретной партии определенной Спецификации считается согласованием Сторонами изменения количества Товара, подлежащего поставке.

3.3. Покупатель обязан вывести Товар с территории Поставщика в сроки, указанные в Спецификации.

Покупатель своими силами и за свой счет осуществляет работы по резке, погрузке на транспорт и транспортировке Товара. Работы по резке, погрузке и вывозу Товара должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим необходимые допуски и разрешения, в соответствии с требованиями по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, санитарной безопасности и т.д., предусмотренными нормативно-правовыми актами, нормативно-технических документами, действующими на момент выполнения работ на территории РФ. Резка лома на территории Поставщика производится Покупателем только до габаритов, необходимых для транспортировки лома.

В случае если по договоренности Сторон, оформленной дополнительным соглашением к настоящему Договору, Поставщик оказывает Покупателю содействие в резке и погрузке Товара (предоставление необходимого персонала, оборудования, кислорода, оформление санитарно-эпидемиологического заключения, пользование ж/д весами и прочее), то Покупатель возмещает соответствующие расходы Поставщика в течение 3-х банковских дней с даты получения счета-фактуры путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в разд. 11 настоящего Договора.

3.4. Представитель Покупателя, осуществляющий работы, перечисленные в п. 3.3. Договора, обязан до начала выполнения работ передать Поставщику оригинал документа, предоставляющего данному лицу право совершать соответствующие операции.

3.5. По результатам поставки каждой партии Товара Сторонами подписывается приемосдаточный акт согласно приложению № 1 к Правилам обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 11.05.2001 г. № 369 либо согласно приложению № 1 к Правилам обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения", утверждённых Постановлением Правительства РФ от 11.05.2001 № 370 в зависимости от поставляемого Товара.

Приемосдаточный акт составляется Сторонами на основании данных о весе Товара, полученных в результате взвешивания Товара на весах Поставщика либо Покупателя или определенного Покупателем третьего лица с обязательным присутствием в момент взвешивания Товара и сопровождением до места взвешивания Товара представителя Поставщика.

Место взвешивания Товара выбирает Покупатель и несет расходы при осуществлении взвешивания Товара Покупателем либо третьим лицом.

Приемка Товара по количеству и качеству осуществляется Покупателем на территории Поставщика в момент взвешивания Товара либо на территории третьего лица или Покупателя, на весах которого осуществляется взвешивание Товара. Любые претензии по количеству и качеству Товара могут быть заявлены Покупателем только до момента подписания приемосдаточного акта. В противном случае Покупатель лишается права на предъявление претензий по количеству и качеству Товара.

3.6. Покупатель в установленном законодательством РФ порядке за свой счет обеспечивает проведение входного радиационного контроля и контроля за взрывобезопасностью Товара. Данные о проведенном контроле и его результатах отражаются в приемосдаточном акте.

3.7. Обязанности Поставщика считается выполненными с момента подписания Сторонами приёмосдаточного документа.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

4. Ответственность Сторон

4.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий настоящего Договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.2. В случае задержки оплаты Товара относительно срока, указанного в п. 2.1. настоящего Договора, Покупатель уплачивает Поставщику пеню в размере 0,1% от просроченной суммы за каждый день просрочки. Вывоз Товара Поставщиком может быть приостановлен до полного погашения Покупателем задолженности по Договору.

4.3. В случае задержки Покупателем вывоза Товара относительно срока, указанного в пп. 3.1. - 3.3. настоящего Договора, Покупатель уплачивает Поставщику пеню в размере 0,05% от стоимости не вывезенного в срок Товара за каждый день просрочки.

4.4. Покупатель обязуется соблюдать все правила, установленные на территории Поставщика законодательством РФ, межотраслевыми и отраслевыми документами, а также локальными нормативными актами и распорядительными документами Поставщика, в том числе требования пропускного и внутриобъектового режима, охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, охраны окружающей среды, санитарно – эпидемиологические правила и нормы.

4.5. Покупатель обязуется возмещать ущерб, причиненный Поставщику по вине Покупателя в результате нарушений пропускного и внутриобъектового режима, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, природоохранного законодательства, санитарно-эпидемиологических правил и норм, установленных в ходе проведенных расследований.

4.6. При выявлении нарушений правил и норм по охране труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, в том числе не обеспечение и (или) неправильное применение средств индивидуальной защиты, механизмов и приспособлений; не обеспечение спецодеждой и спецобувью в соответствии с отраслевыми типовыми нормами; несоблюдение требований нарядно-допускной системы, правил технической эксплуатации, ПУЭ, Правил пожарной безопасности допущенных работниками Покупателя, Поставщик вправе взыскать с Покупателя штрафные санкции, указанные в приложении № 2.

5. Разрешение споров

5.1. Все споры и разногласия Стороны будут стремиться урегулировать путем переговоров. В случае невозможности путем переговоров разрешения споров, разногласий, возникающих из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе, связанных с его изменением, исполнением, нарушением, расторжением, прекращением и действительностью, после реализации предусмотренной процедуры досудебного урегулирования разногласий (срок для рассмотрения и ответа на претензию устанавливается 20 дней с момента ее получения с приложением подтверждающих документов) любая из Сторон обращается в Арбитражный суд Кемеровской области.

6. Непреодолимая сила

6.1. Стороны не отвечают за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, на период их действия, о чем одна Сторона должна в письменной форме уведомить другую Сторону с приложением документов, выданных компетентными государственными органами, расположенными по месту нахождения Стороны Договора, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору. В противном случае, Сторона лишается права ссылаться на него как на основание освобождения от ответственности.

В случаях наступления вышеуказанных обстоятельств срок выполнения Стороной

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.

6.2. Взыскание неустоек, процентов за пользование чужими денежными средствами, убытков за нарушение любого обязательства, вытекающего из настоящего Договора, не освобождает Стороны от исполнения такого обязательства в натуре.

7. Прекращение Договора

7.1. Поставщик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора, уведомив в письменной форме Покупателя за 10 дней.

8. Прочие условия

8.1. Спецификации, уведомления, сообщения, претензии, вся иная корреспонденция Сторон должны оформляться в письменной форме, и будут считаться доставленными надлежащим образом, если они направлены заказным письмом с уведомлением о вручении или доставлены лично по почтовым адресам Сторон с получением под расписку уполномоченными должностными лицами.

8.2. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует по «31» декабря 2021 г., а в части взаиморасчетов – до полного исполнения обязательств.

Моментом подписания Договора является наиболее поздняя из дат, указанных под подписями Сторон в разделе «Место нахождения, почтовый адреса, банковские и иные реквизиты Сторон».

8.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, состоит из пронумерованных страниц, прошит, скреплен печатями Сторон.

Договор и дополнительные соглашения к нему подписываются уполномоченными должностными лицами Сторон собственноручно, скрепляются печатями Сторон. Использование аналога собственноручной подписи (факсимиле) не допускается. Несоблюдение требований настоящего пункта Договора влечет его недействительность.

8.4. В целях защиты информации, составляющей коммерческую тайну, Стороны обязуются:

8.4.1. Требовать от другой Стороны и ее работников, получивших доступ к информации, составляющей коммерческую тайну (с грифом «Коммерческая тайна»), соблюдения обязанностей по охране ее конфиденциальности.

8.4.2. Требовать от работников другой Стороны, получивших доступ к информации, составляющей коммерческую тайну, в результате действий, осуществленных случайно или по ошибке, охраны конфиденциальности этой информации.

8.4.3. Доступ работников Сторон к информационным ресурсам, содержащим коммерческую тайну, независимо от вида носителя, на котором она зафиксирована, собственником которой является другая Сторона, и передача от Стороны Стороне информации, составляющей коммерческую тайну, производится на основании письменного обращения, подписанного уполномоченными должностными лицами Стороны с указанием наличия обязательства о неразглашении конфиденциальной информации в трудовом договоре с работником, который будет непосредственно пользоваться предоставляемыми информационными ресурсами, либо которому будет передаваться информация, составляющая коммерческую тайну, при условии наличия защищенных каналов передачи информации.

8.4.4. Без согласования с другой Стороной, но с последующим уведомлением устанавливать, изменять и отменять в письменной форме режим коммерческой тайны в соответствии с Федеральным законом от 29.07.2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне».

8.5. Стороны признают юридическую силу сообщений, направляемых во исполнение Договора и передаваемых по электронной связи на адреса электронной почты

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

SmirnovaNGen@sibgenco.ru, DemenevaIV@sibgenco.ru и office@metsib.com, либо указанные в Договоре в разделе «Место нахождения, почтовые адреса, банковские и иные реквизиты Сторон» и гарантируют отсутствие рисков, связанных с фальсификацией, неполучением, не прочтением указанных сообщений.

В случае изменения электронного адреса Сторона обязана направить другой Стороне уведомление в порядке, предусмотренном Договором.

8. Заверения об обстоятельствах

9.1. Каждая из Сторон дает другой Стороне заверения и гарантии в том, что:

9.1.1. Сторона является действующим юридическим лицом, надлежащим образом созданным и действующим в соответствии с законодательством страны ее места нахождения, и обладает необходимой правоспособностью для заключения и исполнения настоящего Договора;

9.1.2. получены, имеют юридическую силу и являются действительными все разрешения и лицензии государственных и иных органов, необходимые Стороне для правомерного выполнения своих обязательств по настоящему Договору. У Стороны не отозвана (не аннулирована) лицензия, необходимая для заключения и исполнения настоящего Договора, срок действия лицензии не истек, либо хозяйственная деятельность, осуществляемая Стороной, не подлежит лицензированию;

9.1.3. лицо, подписывающее Договор от имени другой Стороны, имеет все полномочия, необходимые для заключения им Договора от ее имени. Получены и имеются все полномочия, разрешения или одобрения, а также соблюдены все процедуры, необходимые по законодательству страны ее места нахождения для принятия и исполнения ею обязательств, вытекающих из настоящего Договора. Получены все необходимые разрешения, одобрения и согласования органов и должностных лиц другой Стороны и ее вышестоящих организаций, требующихся для заключения и исполнения Договора (корпоративное одобрение);

9.1.4. заключение настоящего Договора не нарушает никаких положений и норм учредительных документов или действующего законодательства, правил или распоряжений, которые относятся к Стороне, ее правам и обязательствам перед третьими лицами;

9.1.5. на момент заключения Договора в отношении нее не начаты процедуры ликвидации, не принято решение о ее ликвидации, в отношении Стороны не возбуждено производство по делу о банкротстве и не введена ни одна из процедур, применяемых в деле о банкротстве в соответствии с действующим законодательством, а также не предпринималось и не планируется совершение корпоративных действий, связанных, либо направленных, на инициирование процедуры банкротства;

9.1.6. полномочия лица на совершение настоящего Договора не ограничены учредительными документами, локальными нормативно-правовыми актами Стороны или иными регулирующими ее деятельность документами по сравнению с тем, как они определены в доверенности, в законе либо как они могут считаться очевидными из обстановки, в которой совершается настоящий Договор, и при его совершении такое лицо не вышло за пределы этих ограничений и не действовало в ущерб интересам представляемой Стороны;

9.1.7. заключение Стороной настоящего Договора не повлечет нарушения ею каких-либо обязательств перед третьим лицом и не даст оснований третьему лицу предъявлять к ней какие-либо требования в связи с таким нарушением;

9.1.8. отсутствуют какие-либо соглашения, инструменты, договоренности, решения суда или иные ограничения, запрещающие или делающие невозможным для Сторон заключение настоящего Договора и исполнение установленных им обязательств;

9.1.9. обязательства, установленные в настоящем Договоре, являются для Сторон действительными, законными и обязательными для исполнения, а в случае неисполнения

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

могут быть исполнены в принудительном порядке.

9.1.10. вся информация и документы, предоставленные другой Стороне в связи с заключением Договора, являются достоверными, и Сторона не скрыла от другой Стороны обстоятельств, которые могли бы, при их обнаружении, негативно повлиять на решение другой Стороны, касающееся заключения настоящего Договора, не существует никаких других, зависящих от другой Стороны, правовых препятствий для заключения и исполнения ею Договора;

9.1.11. стороны подтверждают, что они заключают Договор добровольно, что они имели равные возможности при согласовании и определении условий настоящего Договора, а также, что Договор не содержит каких-либо обременительных для них условий, с которыми Стороны не согласны.

9.2. Покупатель дает Продавцу заверения и гарантии в том, что:

- не наступил и не имеет места какой-либо факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Покупателем обязательств по любому иному соглашению (договору), стороной которого является Покупатель, в объеме, превышающем 5 (пять) процентов от балансовой стоимости активов Покупателя по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, способное оказать отрицательное воздействие на способность Покупателя исполнять свои обязательства по настоящему Договору;

- отчетность, которая была или будет представлена Покупателем по настоящему Договору содержит достоверные и точные сведения и подготовлена или будет подготовлена в соответствии с нормами действующего законодательства;

- не принято каких-либо судебных или административных решений о взыскании с Покупателя денежных средств или иного имущества, сумма или стоимость которых превышает 5 (пять) процентов от балансовой стоимости активов Покупателя по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, которые могли бы повлечь негативные последствия для исполнения Покупателем своих обязательств по настоящему Договору;

- Покупатель не имеет просроченной задолженности по уплате налогов, сумма которой превышает 5 (пять) процентов от балансовой стоимости активов Продавца по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, и просрочка уплаты которой длится не менее трех месяцев, и которая не была им добросовестно опротестована;

- вся информация, представленная Покупателем в связи с настоящим Договором, является верной, полной и точной, и он не скрыл обстоятельств, которые могли бы, в случае их выяснения, негативно повлиять на решение Покупателя заключить настоящий Договор.

9.3. Указанные в настоящем разделе заверения имеют для Продавца существенное значение (п. 2 ст. 431.2 Гражданского Кодекса Российской Федерации).

В случае если какое-либо из указанных в пунктах 9.1., 9.2. Договора заверений, а также последующих заверений оказалось недостоверным, то Сторона, которая при заключении Договора или после его заключения дала другой Стороне недостоверные заверения, обязана возместить другой Стороне по ее требованию неустойку в размере цены Договора в течение 10 календарных дней после получения соответствующего требования.

Сторона, полагавшаяся на недостоверные заверения, данные другой Стороной, имеющие для нее существенное значение, вправе отказаться от Договора в одностороннем внесудебном порядке.

10. Антикоррупционная оговорка

10.1 При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получения каких-либо необоснованных преимуществ или достижения иных неправомерных целей, в том числе не совершают действия квалифицируемые применимым правом как нарушающие законодательство о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иным подобным нормам.

10.2. В случае возникновения у одной из Сторон (Иницирующая сторона) подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта другой Стороной (Опроверяющая Сторона), Иницирующая Сторона обязуется уведомить Опроверяющую Сторону в письменной форме, направив в ее адрес уведомление о нарушениях. После направления уведомления о нарушениях, Иницирующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору полностью или в части, затронутой такими нарушениями, до получения от Опроверяющей Стороны подтверждения отсутствия нарушений. Такое подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления уведомления о нарушениях Иницирующей Стороной.

10.3. В уведомлении о нарушениях Иницирующая Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта Опроверяющей Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.

10.4. В случае достоверно установленных Иницирующей Стороной нарушений установленных обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 10.1. настоящего Договора действий Опроверяющей Стороной и/или неполучения Иницирующей Стороной в установленный настоящим Договором срок подтверждения отсутствия нарушений, Иницирующая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, затронутой такими нарушениями, направив письменное уведомление о расторжении. Договор будет считаться расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о расторжении. Иницирующая Сторона вправе требовать возмещения убытков, возникших в результате такого расторжения.

10.5. Ни при каких обстоятельствах Стороны в рамках настоящего Договора не обязаны совершать какие-либо действия, равно как и воздерживаться от совершения каких-либо действий, если соответствующая Сторона добросовестно считает, что совершение или отказ от совершения указанных действий приведет к нарушению ею требований применимого законодательства о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иных подобных норм.

Приложения:

1. Спецификация №1 а поставку лома и отходов цветных металлов по Договору поставки №ТУГРЭС-21/5297 от «15» ноября 2021 г. – на 1 л.

2. Размер ответственности Покупателя за нарушения пропускного и внутриобъектового режима, требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологических правил и норм – на 1 л.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

11. Место нахождения, почтовые адреса, банковские и иные реквизиты Сторон

Поставщик:

АО «Кузбассэнерго»
 Место нахождения по Уставу:
 Российская Федерация, г. Кемерово
 Почтовый адрес: пр. Кузнецкий, д. 30,
 г. Кемерово, Кемеровская область,
 Российская Федерация, 650000

Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»
 Место нахождения: Россия,
 Кемеровская область, г. Мыски-5
 Почтовый адрес: 652845,
 Россия, Кемеровская область,
 г.Мыски-5, а/я 31

Банковские реквизиты:
 ИНН 4200000333 КПП 421445001
 р /с 40702810200340000111
 Ф-л Банка ГПБ (АО)
 «Восточно-Сибирский»
 БИК 040407877
 к/с 301018101000000000877
 Тел. (838474) 9-30-46, 9-30-52
 факс (838474) 9-31-70
 ОКПО 00105621
 ОГРН 1024200678260
 ОКОНХ 11110
 Электронная почта
 SmirnovaNGen@sibgenco.ru
 DemenevaIV@sibgenco.ru

Покупатель:

ООО «Металлы Сибири»
 Место нахождения: Новосибирская область,
 район Болотнинский, город Болотное
 Адрес юридического лица: 633340,
 Новосибирская область, район Болотнинский,
 г.Болотное, ул.Березовская, дом 1, офис 1
 Почтовый адрес: 630046, г.Новосибирск,
 а/я 35

Банковские реквизиты:
 ИНН 5406754110 КПП 541301001
 р/с 40702810974550000788
 Сибирский филиал ПАО РОСБАНК
 к/с 30101810000000000388
 БИК 040407388

ОГРН 1135476115444
 ОКПО 44063622
 Тел. 89043337070

Электронная почта:
 office@metsib.com

12. Подписи Сторон

Поставщик:

Директор Томь-Усинской ГРЭС
 АО «Кузбассэнерго»



[Signature] Ю.И. Котов

2021 г.

Покупатель:

Директор
 ООО «МЕТАЛЛЫ СИБИРИ»



[Signature] Чубис Д.А.

2021 г.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Приложение № 1
к Договору поставки
№ ТУГРЭС-21/5297
от «15» ноября 2021 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1

на поставку лома и отходов цветных металлов
по Договору поставки № ТУГРЭС-21/5297 от «15» ноября 2021 г.

График поставки Товара

Наименование Товара	Ед. изм.	Кол-во (партией считается количество, указанное в каждой отдельной строке)	Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.	НДС по ставке 20%, руб.	Стоимость с НДС, руб.	Сроки вывоза
1	2	3	4	5	6	7	8
ЛОМ ДВИГАТЕЛЕЙ	Т	15,896	57014,97	906309,96	НДС исчисляется налоговым агентом	--	До 31 декабря 2021г.
ЛОМ И ОТХ МЕД НЕСОРТ НЕЗАГР 46211099203	Т	0,177	70000,00	12390,00	НДС исчисляется налоговым агентом	--	До 31 декабря 2021г.
ЛОМ МЕДЬ В ИЗОЛЯЦИИ КЛА ГР1 С.ЗА	Т	0,121	300000,00	36300,00	НДС исчисляется налоговым агентом	--	До 31 декабря 2021г.
Итого:		16,194		954999,96			

ООО «Металлы Сибири» обязана обеспечить оформление санитарно-эпидемиологического заключения на Товар.

Поставщик:

Директор Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

Ю.И. Котов

2021 г.



Покупатель:

Директор
ООО «МЕТАЛЛЫ СИБИРИ»

Чубис Д.А.

2021 г.



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

3621

Приложение № 2
к Договору поставки
№ ТУГРЭС-21/5297
от «15» ноября 2021 г.

**Размер ответственности Покупателя
за нарушения пропускного и внутриобъектового режима,
требований охраны труда, промышленной безопасности,
пожарной безопасности, охраны окружающей среды,
санитарно-эпидемиологических правил и норм**

Виды нарушений	Штрафные санкции
1. Нарушение правил пожарной безопасности (ППБ):	
1.1. Нарушение ППБ без возникновения пожара	- 25 000 (двадцать пять тысяч) руб. за первое нарушение; - сумма штрафа, установленная настоящим пунктом, увеличивается на 50% по отношению к предыдущему случаю за каждое следующее нарушение
1.2. Нарушение ППБ, ставшее причиной возникновения пожара, не причинившего ущерб имуществу Поставщика	- 50 000 (пятьдесят тысяч) руб. за первое нарушение; - сумма штрафа, установленная настоящим пунктом, увеличивается на 100% по отношению к предыдущему случаю за каждое следующее нарушение
1.3. Нарушение ППБ, ставшее причиной возникновения пожара, причинившего ущерб имуществу Поставщика и (или) здоровью людей	- штраф в размере 250 000 (двухсот пятидесяти тысяч) рублей
2. Нарушение пропускного и/или внутриобъектового режима и/или требований охраны труда и/или промышленной безопасности и/или охраны окружающей среды и/или санитарно-эпидемиологических правил и норм	- 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей за первый случай нарушения; - сумма штрафа, установленная настоящим пунктом, увеличивается на 100% по отношению к предыдущему случаю за каждое следующее нарушение

Поставщик:

Директор Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»

Ю.И. Котов

2021 г.



Покупатель:

Директор
ООО «МЕТАЛЛЫ СИБИРИ»

Чубис Д.А.

2021 г.



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Приложение 15 Договор с ООО «Экологические инновации» № ТУГРЭС-22/3126 от 10.02.2022

ДОГОВОР № ТУГРЭС 22/3126
возмездного оказания услуг по сбору, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию отходов
 г.Мыски

10 февраля 2022 г.

Кузбасское акционерное общество энергетики и электрификации (АО «Кузбассэнерго»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Томь-Усинской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» Котова Юрия Ивановича, действующего на основании доверенности № 70-01/2 от 14.12.2020 г., с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «Экологические инновации», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице в лице генерального директора Батищевой Алены Владимировны, действующей на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1 Предмет договора

1.1 Исполнитель по заявкам Заказчика в период действия настоящего договора обязуется оказывать услуги по сбору, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию отходов, согласно приложению № 1 к настоящему договору, на условиях, в порядке и в сроки, предусмотренные настоящим договором, а Заказчик принимать и оплачивать оказанные услуги.

1.2 Количество отходов (Партия), стоимость услуг за конкретную партию, отражается в подписанных сторонами и скрепленных печатями актах приема-передачи отходов.

2 Цена и условия расчетов

2.1 Стороны пришли к соглашению, что оплата по Договору осуществляется перечислением денежных средств на счет Исполнителя. Валюта платежа – рубль РФ.

2.2 Стороны согласовали следующий порядок расчетов по Договору: Заказчик производит оплату за оказанные услуги по настоящему договору, после выставления счет-фактуры, выставленной на основании подписанного акта выполненных работ в течение 90 календарных дней в размере 100 % от стоимости услуг каждой партии отходов, указанной в акте об оказании услуг.

2.3 Стоимость услуг по сбору, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию отходов указана в приложении № 1. НДС не предусмотрен в связи с применением упрощенной системы налогообложения.

3 Сроки оказания услуг

3.1. Сроки оказания услуг:
 начало: 01.03.2022 г.
 окончание: 31.12.2022 г.;

3.2. Датой исполнения обязательств Исполнителя считается дата подписания сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг.
 Акт сдачи-приемки должен быть подписан не ранее даты принятия отчета Исполнителя.
 Настоящий договор считается продленным на каждый последующий календарный год, если за 30 (тридцать) календарных дней до окончания его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении, или изменении либо о заключении нового договора на новых условиях.

4 Права и обязанности сторон

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

4.1 Исполнитель обязуется:

- оказать услуги по сбору, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию отходов;
- выдать Заказчику после сдачи им отходов, два экземпляра акта об оказании услуг для подписания в соответствии с требованиями п. 5.1. настоящего договора и справку с указанием объема и перечня принятых отходов;
- соблюдать пропускной и внутриобъектовый режим. За нарушение данного режима на объектах Заказчика, Исполнитель уплачивает штраф в размере 10 000 руб. за каждое выявленное нарушение;
- предоставить Заказчику копии необходимой разрешительной документации предусмотренной действующим законодательством по видам осуществляемой по настоящему договору деятельности, в т.ч. лицензируемой (лицензию, сертификаты, свидетельства и т.д.).

4.2 Заказчик обязуется:

- принимать и оплачивать услуги по сбору, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию отходов в соответствии с условиями указанными в разделе 2 настоящего договора;
- подписать акт об оказании услуг в порядке, предусмотренном разделом 5 настоящего договора, и вернуть его Исполнителю;
- произвести оплату услуг по сбору, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию отходов каждой сдаваемой партии отходов в порядке, предусмотренном п. 2.2. настоящего договора;
- предоставить по письменному требованию Исполнителя копию паспорта отхода либо иного документа, подтверждающего химический состав и класс опасности отхода (свидетельство о классе опасности либо протокол расчета класса опасности).

5 Порядок сдачи отходов

5.1 Заказчик обязуется передавать Исполнителю Отходы на основании заявки в следующем порядке:

5.1.1 Заявка оформляется в произвольной форме, подписывается ответственным лицом Заказчика и направляется Исполнителю по электронной почте: 'innovacii@list.ru'

5.1.2 Исполнитель в течение трех рабочих дней со дня получения заявки от Заказчика обязан согласовать с Заказчиком дату и время прибытия автотранспорта Исполнителя на площадку (площадки) Заказчика.

5.2 Документом, подтверждающим передачу отходов по сбору, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию отходов с переходом права собственности, является акт приема-передачи отходов.

5.3 Исполнитель обязуется принять Отход по сбору, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию отходов в срок не позднее 10 рабочих дней с момента получения извещения о необходимости вывоза Отхода. В случае нарушения Исполнителем сроков выборки Отхода Заказчик вправе требовать выплаты неустойки в размере 0,1% от оплаченной суммы за каждый день просрочки выборки.

5.4 Вывоз Отходов осуществляется Исполнителем с площадки Заказчика по адресу: Кемеровская область, г. Мыски, промплощадка Томь-Усинской ГРЭС.

6 Порядок приемки оказанных услуг

6.1 В срок не более пяти рабочих дней с даты передачи отходов, Исполнитель представляет Заказчику акт об оказании услуг с указанием количества принятых отходов (по видам).

6.2 Заказчик обязан подписать акт об оказанных услугах и вернуть его Исполнителю в течение пятнадцати календарных дней с даты его получения либо направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки услуг.

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

7 Ответственность сторон. Порядок разрешения споров

7.1 Претензионный порядок разрешения споров по настоящему договору обязателен. Если сторона по настоящему договору на заявленную претензию получит отказ в удовлетворении заявленных требований, либо не получит ответа в тридцатидневный срок с момента получения претензии другой стороной, она вправе обратиться в Арбитражный суд.

7.2 Все споры между сторонами, по которым не было достигнуто соглашения, разрешаются в Арбитражном суде Кемеровской области.

7.3 Пункт 1 статьи 317.1 Гражданского кодекса РФ к отношениям Сторон настоящего договора применению не подлежит.

7.4 В случае нарушения Заказчиком срока оплаты выполненных работ более чем на 5 (пять) рабочих дней со дня окончания срока оплаты, Исполнитель вправе, за период с 6-го (шестого) рабочего дня просрочки оплаты до даты фактической оплаты, требовать уплаты Заказчиком неустойки (штрафа, пени), предусмотренной договором (приложением, дополнительным соглашением, спецификацией) либо законом, но в сумме не более 10% (десяти процентов) от суммы просроченного платежа за весь период просрочки.

7.5 Основания привлечения Исполнителя к ответственности за нарушения в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии и размеры штрафных санкций устанавливаются действующим у Заказчика Регламентом «Управления подрядными организациями в области ОТ, ПБ и Э».

7.6. Исполнитель обязуется на объектах Заказчика соблюдать пропускной и внутриобъектовый режим. За нарушение пропускного и внутриобъектового режима на объекте Заказчика, Подрядчик выплачивает Заказчику штраф в размере 10 000 (десяти тысяч) рублей за каждый случай нарушения.

8 Обстоятельства непреодолимой силы

8.1 Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за невыполнимые обязательства, обусловленные обстоятельствами непреодолимой силы (аварии, пожар, землетрясение, забастовка, запретительные меры государства, действия государственных органов и другие). При этом сроки выполнения обязательств по договору отодвигаются на время действия этих обстоятельств.

8.2 Документ, выданный соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

8.3 В период действия обстоятельств непреодолимой силы, которые освобождают Стороны от ответственности, выполнение обязательств приостанавливается и санкции за неисполнение договорных обязательств не применяются.

8.4 Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств по настоящему договору, обязана известить в письменной форме другую сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств не позднее десяти календарных дней с момента их наступления.

8.5 Если эти обстоятельства будут длиться более двух месяцев, то каждая из сторон вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке.

9. Заключительные положения

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента заключения и действует до исполнения обязательств.

Условия Договора применяются к отношениям сторон, возникшим с «01» марта 2022 г.

Настоящий договор заключен с момента его подписания Сторонами. Моментом подписания Договора является наиболее поздняя из дат, указанных под подписями сторон в разделе «Место нахождения, почтовые адреса, банковские и иные реквизиты сторон».

3

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Использование аналога собственноручной подписи (факсимиле) не допускается. Несоблюдение требований настоящего пункта Договора влечет его недействительность. Подписание настоящего Договора все предыдущие письменные и устные договоренности относительно предмета настоящего Договора считаются аннулированными и теряют силу.

9.2. Изменение и расторжение Договора возможны по соглашению сторон. Заключение дополнительного соглашения в виде единого документа, за исключением одностороннего отказа от исполнения, расторжения Договора, установленных Договором также законодательством.

9.3. Ни одна из сторон не имеет права передавать свои права и обязанности по настоящему Договору третьей стороне без письменного на то согласия другой стороны. Нарушение данного условия влечет уплату штрафа в размере уступленного права.

9.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

9.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, по одному экземпляру каждой из сторон.

9.6. В целях защиты информации, составляющей коммерческую тайну, стороны обязуются:

9.6.1. Требовать от другой стороны и ее работников, получивших доступ к информации, составляющей коммерческую тайну (с грифом «Коммерческая тайна»), соблюдения обязанностей по охране ее конфиденциальности.

9.6.2. Требовать от работников другой стороны, получивших доступ к информации, составляющей коммерческую тайну, в результате действий, осуществленных случайно или по ошибке, охраны конфиденциальности этой информации.

9.6.3. Доступ работников сторон к информационным ресурсам, содержащим коммерческую тайну, независимо от вида носителя, на котором она зафиксирована, собственником которой является другая сторона, и передача от стороны информации, составляющей коммерческую тайну, производится на основании письменного распоряжения, подписанного уполномоченными должностными лицами стороны с указанием имени и фамилии работника, который будет непосредственно пользоваться предоставленными информационными ресурсами, либо которому будет передаваться информация, составляющая коммерческую тайну, при условии наличия защищенных каналов передачи информации.

9.6.4. Без согласования с другой стороной, но с последующим уведомлением, устанавливать, изменять и отменять в письменной форме режим коммерческой тайны в соответствии с Федеральным законом от 29.07.2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне».

9.7. Стороны признают юридическую силу документов по исполнению, изданных до прекращения Договора, переданных по факсимильной связи, в течение 20 дней после прекращения Договора. В указанный срок стороны обязуются обменяться оригиналами таких документов, в противном случае их письменная форма считается не соблюденной.

9.8. Исполнитель обязуется возместить имущественные потери Заказчика, вызванные обстоятельствами, не связанными с нарушением обязательств, в том числе, ограничиваясь, предъявлением требований третьими лицами, органами государственной власти, об уплате предусмотренных действующим законодательством обязательных налогов и иных платежей, а также потерь, возникающих в случае увеличения налоговой/таможенной нагрузки Заказчика, потерь в случае наступления невозможности исполнения Договора по причине издания органами государственной власти соответствующих актов и в связи с нарушением Исполнителем своих обязательств по Договору. Исполнитель обязуется возместить Заказчику все возникшие у него потери в полном объеме. Размер определяется размером предъявленных третьими лицами, органами государственной власти денежных требований, либо документально подтвержденным расчетом Заказчика.

Исполнитель обязан возместить имущественные потери Заказчика, возникшие в результате налоговой недобросовестности со стороны Исполнителя и (или) со стороны привлеченных Исполнителем третьих лиц (субисполнителей). Имущественные

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Заказчика могут быть выражены в форме отказа налогового органа в возмещении НДС, начисленного Исполнителем в рамках настоящего договора, признании возмещения, указанного НДС неправомерным, в отказе в признании расходов по настоящему договору в целях налога на прибыль, либо в признании расходов в целях налога на прибыль по настоящему договору неправомерным.

Размер возмещения таких потерь определяется суммой невозмещенного или доначисленного НДС, указанной в требованиях (решениях, актах), либо в размере 20% от суммы непризнанных (неправомерно признанных) расходов в целях налога на прибыль. Размер возмещения увеличивается на суммы потенциальных и (или) начисленных налоговым органом штрафов и пеней и не ограничивается ценой настоящего договора.

Право Заказчика на предъявление требований к Исполнителю о возмещении имущественных потерь возникает с момента получения Заказчиком требований (решений, актов) налоговых органов. При этом Заказчик вправе по своему усмотрению предъявить требования о возмещении имущественных потерь к Исполнителю после оплаты требований налоговых органов.

Исполнитель вправе содействовать Заказчику в уменьшении размера требований налоговых органов, предъявляемых к Заказчику, что не освобождает Исполнителя от возмещения имущественных потерь Заказчика.

В случае отмены требований (решений, актов) налоговых органов полученное от Исполнителя возмещение имущественных расходов Заказчика подлежит возврату Исполнителю за вычетом обоснованных расходов, понесенных Заказчиком.

Указанные в настоящем пункте имущественные потери возмещаются Исполнителем в течение 5 рабочих дней с момента получения уведомления Заказчика с приложением документов, обосновывающих размер таких потерь.

9.9. В случае изменения реквизитов (почтовых, банковских, отправительских и т.п.), регистрационных сведений (место нахождения, ИНН, КПП и т.п.), реорганизации, изменения наименования, формы собственности, организационно-правовой формы стороны обязаны сообщить друг другу об этом в течение 10 дней с момента возникновения таких обстоятельств. Сторона, не сообщившая другой стороне об указанных обстоятельствах, несет риск вызванных этим неблагоприятных последствий.

Корреспонденция по Договору влечет гражданско-правовые последствия для стороны, которой они направлены (далее - адресат), с момента доставки данных сообщений ей или ее представителю. Такие последствия возникают и в том случае, когда сообщение не было вручено адресату по зависящим от него обстоятельствам (п. 1 ст. 165.1. Гражданского Кодекса Российской Федерации).

Корреспонденция считается доставленной, если она:

- поступила адресату, но по обстоятельствам, зависящим от него, не была вручена или адресат не ознакомился с ней;
- доставлена по адресу, указанному в ЕГРЮЛ или названному самим адресатом, даже если он не находится по такому адресу.

10 Заверения об обстоятельствах

10.1. Каждая из Сторон дает другой Стороне заверения и гарантии в том, что:

10.1.1. Сторона является действующим юридическим лицом, надлежащим образом созданным и действующим в соответствии с законодательством страны ее места нахождения, и обладает необходимой правоспособностью для заключения и исполнения настоящего Договора;

10.1.2. получены, имеют юридическую силу и являются действительными все разрешения и лицензии государственных и иных органов, необходимые Стороне для правомерного выполнения своих обязательств по настоящему Договору. У Стороны не отозвана (не аннулирована) лицензия, необходимая для заключения и исполнения настоящего Договора, срок действия лицензии не истек, либо хозяйственная деятельность, осуществляемая Стороной, не подлежит лицензированию;

5

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

10.1.3. лицо, подписывающее Договор от имени другой Стороны, имеет все полномочия, необходимые для заключения им Договора от ее имени. Получены и имеются все полномочия, разрешения или одобрения, а также соблюдены все процедуры, необходимые по законодательству страны ее места нахождения для принятия и исполнения ею обязательств, вытекающих из настоящего Договора. Получены все необходимые разрешения, одобрения и согласования органов и должностных лиц другой Стороны и ее вышестоящих организаций, требующихся для заключения и исполнения Договора (корпоративное одобрение);

10.1.4. заключение настоящего Договора не нарушает никаких положений и норм учредительных документов или действующего законодательства, правил или распоряжений, которые относятся к Стороне, ее правам и обязательствам перед третьими лицами;

10.1.5. на момент заключения Договора в отношении нее не начаты процедуры ликвидации, не принято решение о ее ликвидации, в отношении Стороны не возбуждено производство по делу о банкротстве и не введена ни одна из процедур, применяемых в деле о банкротстве в соответствии с действующим законодательством, а также не предпринималось и не планируется совершение корпоративных действий, связанных, либо направленных, на инициирование процедуры банкротства;

10.1.6. полномочия лица на совершение настоящего Договора не ограничены учредительными документами, локальными нормативно-правовыми актами Стороны или иными регулирующими ее деятельность документами по сравнению с тем, как они определены в доверенности, в законе либо как они могут считаться очевидными из обстановки, в которой совершается настоящий Договор, и при его совершении такое лицо не вышло за пределы этих ограничений и не действовало в ущерб интересам представляемой Стороны;

10.1.7. заключение Стороной настоящего Договора не повлечет нарушения ею каких-либо обязательств перед третьим лицом и не даст оснований третьему лицу предъявлять к ней какие-либо требования в связи с таким нарушением;

10.1.8. отсутствуют какие-либо соглашения, инструменты, договоренности, решения суда или иные ограничения, запрещающие или делающие невозможным для Сторон заключение настоящего Договора и исполнение установленных им обязательств;

10.1.9. обязательства, установленные в настоящем Договоре, являются для Сторон действительными, законными и обязательными для исполнения, а в случае неисполнения могут быть исполнены в принудительном порядке.

10.1.10. вся информация и документы, предоставленные другой Стороне в связи с заключением Договора, являются достоверными, и Сторона не скрыла от другой Стороны обстоятельств, которые могли бы, при их обнаружении, негативно повлиять на решение другой Стороны, касающееся заключения настоящего Договора, не существует никаких других, зависящих от другой Стороны, правовых препятствий для заключения и исполнения ею Договора;

10.1.11. стороны подтверждают, что они заключают Договор добровольно, что они имели равные возможности при согласовании и определении условий настоящего Договора, а также, что Договор не содержит каких-либо обременительных для них условий, с которыми Стороны не согласны.

10.2. Исполнитель дает Заказчику заверения и гарантии в том, что:

- не наступил и не имеет места какой-либо факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по любому иному соглашению (договору), стороной которого является Исполнитель, в объеме, превышающем 5 (пять) процентов от балансовой стоимости активов Исполнителя по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, способное оказать отрицательное воздействие на способность Исполнителя исполнять свои обязательства по настоящему Договору;

- отчетность, которая была или будет представлена Исполнителем по настоящему Договору содержит достоверные и точные сведения и подготовлена или будет подготовлена в соответствии с нормами действующего законодательства;

- не принято каких-либо судебных или административных решений о взыскании с Исполнителя денежных средств или иного имущества, сумма или стоимость которых превышает 5 (пять) процентов от балансовой стоимости активов Исполнителя по данным

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, которые могли бы повлечь негативные последствия для исполнения Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору;

- Исполнитель не имеет просроченной задолженности по уплате налогов, сумма которой превышает 5 (пять) процентов от балансовой стоимости активов Исполнителя по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату, и просрочка уплаты которой длится не менее трех месяцев, и которая не была им добросовестно опротестована;

- вся информация, представленная Исполнителем в связи с настоящим Договором, является верной, полной и точной, и он не скрыл обстоятельств, которые могли бы, в случае их выяснения, негативно повлиять на решение Заказчика заключить настоящий Договор.

10.3. Указанные в настоящем разделе заверения имеют для Заказчика существенное значение (п. 2 ст. 431.2 Гражданского Кодекса Российской Федерации).

В случае если какое-либо из указанных в пунктах 13.1., 13.2. Договора заверений, а также последующих заверений оказалось недостоверным, то Сторона, которая при заключении Договора или после его заключения дала другой Стороне недостоверные заверения, обязана возместить другой Стороне по ее требованию неустойку в размере цены Договора в течение 10 календарных дней после получения соответствующего требования.

Сторона, полагавшаяся на недостоверные заверения, данные другой Стороной, имеющие для нее существенное значение, вправе отказаться от Договора в одностороннем внесудебном порядке.

11 Антикоррупционная отговорка

11.1 При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получения каких-либо необоснованных преимуществ или достижения иных неправомерных целей, в том числе не совершают действия квалифицируемые применимым правом как нарушающие законодательство о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иным подобным нормам.

11.2. В случае возникновения у одной из Сторон (Иницирующая сторона) подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта другой Стороной (Опроверяющая Сторона), Иницирующая Сторона обязуется уведомить Опроверяющую Сторону в письменной форме, направив в ее адрес уведомление о нарушениях. После направления уведомления о нарушениях, Иницирующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору полностью или в части, затронутой такими нарушениями, до получения от Опроверяющей Стороны подтверждения отсутствия нарушений. Такое подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления уведомления о нарушениях Иницирующей Стороной.

11.3. В уведомлении о нарушениях Иницирующая Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта Опроверяющей Стороной, ее аффилированными лицами, работниками или посредниками.

11.4. В случае достоверно установленных Иницирующей Стороной нарушений установленных обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 13.1. настоящего Договора действий Опроверяющей Стороной и/или неполучения Иницирующей Стороной в установленном настоящим Договором срок подтверждения отсутствия нарушений, Иницирующая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, затронутой такими нарушениями, направив письменное уведомление о расторжении. Договор будет считаться расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о расторжении. Иницирующая Сторона вправе требовать возмещения убытков, возникших в результате такого расторжения.

7

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

11.5. Ни при каких обстоятельствах Стороны в рамках настоящего Договора не обязаны совершать какие-либо действия, равно как и воздерживаться от совершения каких-либо действий, если соответствующая Сторона добросовестно считает, что совершение или отказ от совершения указанных действий приведет к нарушению ею требований применимого законодательства о противодействии коррупции, взяточничеству, коммерческому подкупу, легализации доходов, полученных преступным путем, а также иных подобных норм.

12 Особые условия

12.1 Счета-фактуры, выставляемые Исполнителем Заказчику, должны содержать следующие реквизиты:

Грузополучатель и его адрес: Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго», 652845, Россия, Кемеровская область, г.Мыски-5.

Покупатель: АО «Кузбассэнерго», 650000, Российская Федерация, Кемеровская область, г. Кемерово, пр. Кузнецкий, д. 30
ИНН/КПП 4200000333/421445001

Приложения:

1. Стоимость услуг Исполнителя по сбору, транспортированию, обработке, утилизации и обезвреживанию отходов

14 Реквизиты и подписи сторон

«Заказчик»

АО «Кузбассэнерго»

Место нахождения, почтовый адрес:

Российская Федерация, г. Кемерово.

Томь-Усинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»

Место нахождения: Россия, Кемеровская область, г. Мыски - 5

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

ИНН 4200000333 КПП 421445001

р/с 40702810126020102036

Филиал Банка ВТБ (ПАО)

в г. Красноярске

БИК 040407777

к/с 30101810200000000777

Тел. (384-74) 9-31-65, факс (384-74) 9-31-27

DeminSV@sibgenco.ru

ОКОНХ 11110 ОКПО 00105621

ОГРН 1024200678260

«Исполнитель»

ООО «Экологические инновации»

Место нахождения:

654033, Кемеровская область - Кузбасс, г.

Новокузнецк, ул. Некрасова

(Орджоникидзевский р-н), д. 18, корп. 6А

Почтовый адрес: 654033, Кемеровская область

- Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Некрасова

(Орджоникидзевский р-н), д. 18, корп. 6А

Банковские реквизиты:

ИНН 4221021140 КПП 422101001

ОГРН: 1074221000370

ОКПО 97780068

ОКАТО 32431370000


ОКТМО 32731000001

ОКФС 16

ОКОГУ 4210014

Тел. (3843) 99-15-38

Директор Томь-Усинской ГРЭС
АО «Кузбассэнерго»


 Ю.И. Котов

« 28 »



Генеральный директор

ООО «Экологические инновации»

 А.В. Ватинчева



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Приложение
к Договору № ТУ ГРЭС -22/3126
от 10 февраля 2022 г.

Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год, тн

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Объем, тн
Отходы прочих теплоизоляционных материалов из минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV	136,984
Отходы, содержащие несортированные цветные и черные металлы в виде изделий	4 62 011 92 20 4	IV	450,0
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	3,341
Отходы твердой бетонной смеси при производстве железобетонных изделий	3 46 211 12 20 4	IV	506,276
Отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные	7 33 387 12 20 5	V	28,683
Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	1 54 110 01 21 5	V	813,516
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	V	1,980
Шкурка шлифовальная отработанная	4 56 200 01 29 5	V	1,039

Инд. № подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



Индивидуальный предприниматель
Черемнов Максим Валерьевич

ИНН: 422203797460
ОГРНИП: 321920000025152



ДОГОВОР АРЕНДЫ
ОБОРУДОВАНИЯ

№ МТК-08

тел: 8-923-465-90-00
e-mail: global-nk2009@yandex.ru

г. Новокузнецк

«28» июня 2023г.

Индивидуальный Предприниматель Черемнов Максим Валерьевич, именуемый в дальнейшем **АРЕНДОДАТЕЛЬ**, действующий на основании Свидетельства **ОГРНИП 321920000025152**, с одной стороны и

Акционерное общество «Сибирьэнергоремонт» (АО «СибЭР»), именуемое в дальнейшем **АРЕНДАТОР**, в лице **Представителя Елисеева Германа Петровича**, действующего на основании **Доверенности № 6 от 31.03.2023 года**, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. АРЕНДОДАТЕЛЬ передает АРЕНДАТОРУ во временное владение и пользование **мобильную туалетную кабину** (далее – МТК), принадлежащую АРЕНДОДАТЕЛЮ на праве собственности.

1.2. Количество, комплектация, тип и адрес установки МТК определено в Акте приема-передачи (Приложение № 1).

1.3. Транспортные расходы (доставка и вывоз) МТК

1.3.1. По г. Новокузнецку осуществляется силами АРЕНДОДАТЕЛЯ.

1.3.2. За пределы г. Новокузнецка стоимость обсуждается дополнительно и осуществляется силами АРЕНДОДАТЕЛЯ за счет средств АРЕНДАТОРА.

1.4. Обслуживание МТК осуществляется силами АРЕНДОДАТЕЛЯ, за счет средств АРЕНДАТОРА, согласно разделу 4 настоящего Договора.

1.5. АРЕНДОДАТЕЛЬ выполняет обслуживание, на основании Заявок, предоставленных АРЕНДАТОРОМ. Заявки принимаются диспетчерской службой АРЕНДОДАТЕЛЯ по телефонам:

8-3843-56-00-26, 8-923-465-90-00, ежедневно с 08:00 до 20:00, без выходных. Заявка должна содержать следующие сведения: адрес установки МТК и количество МТК для обслуживания.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. АРЕНДОДАТЕЛЬ имеет право:

2.1.1. Осуществлять проверку состояния и условия эксплуатации МТК, переданной АРЕНДОДАТЕЛЕМ АРЕНДАТОРУ в соответствии с условиями настоящего договора.

2.1.2. Требовать своевременной оплаты по Договору.

2.1.3. Привлекать к исполнению своих обязательств по настоящему Договору третьих лиц – соисполнителей, обладающих специальными навыками, знаниями, квалификацией, специальным оборудованием, техникой и прочее, по видам оказываемых услуг, предусмотренных настоящим Договором.

2.2. АРЕНДАТОР имеет право:

2.2.1. Изменить адрес установки МТК по предварительному согласованию АРЕНДОДАТЕЛЕМ в письменном виде.

Арендодатель _____

Арендатор _____

Договора аренды № МТК-08 от «28» июня 2023г.



Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

2.2.2. Осуществлять контроль за объемом и сроками оказания услуг. Проверять в любое время ход и качество оказываемых АРЕНДОДАТЕЛЕМ услуг по настоящему Договору, не вмешиваясь в его оперативно-хозяйственную деятельность.

2.3. АРЕНДОДАТЕЛЬ обязан:

2.3.1. По истечению срока действия Договора либо его досрочного расторжения производить вывоз МТК за счет средств АРЕНДАТОРА.

2.3.2. Производить по заявке АРЕНДАТОРА обслуживание МТК на условиях настоящего договора.

2.3.3. Осуществлять разгрузку МТК и установка на объекте силами АРЕНДОДАТЕЛЯ.

2.4. АРЕНДАТОР обязан:

2.4.1. Оплачивать арендную плату в соответствии с разделом 4 настоящего договора, и по окончании срока действия настоящего договора вернуть АРЕНДОДАТЕЛЮ МТК, в количестве и комплектации согласно Приложению № 1 к настоящему договору, в исправном состоянии с учетом нормального износа.

2.4.2. Своевременно и в полном объеме вносить арендные и иные платежи, предусмотренные настоящим Договором.

2.4.3. Соблюдать надлежащий режим эксплуатации МТК, подразумевающий использование МТК по прямому назначению в качестве туалетной кабины, не допуская порчи МТК и излишнего загрязнения внутреннего пространства МТК (стены, пол, наружные поверхности бака).

2.4.4. Направлять АРЕНДОДАТЕЛЮ заявку не реже одного раза в месяц на обслуживание МТК.

2.4.5. Обеспечить свободный доступ к МТК, расчищенные и безопасные подъездные пути для проезда специализированным автомобилем для осуществления Полного обслуживания.

2.4.6. В зимнее время (при температуре ниже -10°C) подавать заявки на обслуживание МТК при каждом наполнении емкости приемного бака не более чем на 70% с последующим прекращением доступа посетителей к туалетной кабине.

2.4.7. Возвратить МТК АРЕНДОДАТЕЛЮ по истечении срока аренды или досрочного расторжения Договора по Акту приема-возврата в исправном состоянии с обязательным проведением обслуживания МТК силами АРЕНДОДАТЕЛЯ за счет средств АРЕНДАТОРА в соответствии с п. 4.7. настоящего Договора.

2.4.8. В случае неисполнения АРЕНДАТОРОМ обязанности по оплате обслуживания МТК при расторжении Договора, АРЕНДОДАТЕЛЬ имеет право удержать из суммы депозита стоимость проведения данных работ в размере, указанных в п. 4.8.

2.4.9. Произвести погрузку загрязненной МТК силами АРЕНДАТОРА.

2.5. АРЕНДАТОР не вправе без письменного согласия АРЕНДОДАТЕЛЯ сдавать арендованное имущество в субаренду, предоставлять арендованное оборудование в безвозмездное пользование, а также отдавать арендные права в залог.

2.6. АРЕНДАТОР не вправе передать (уступить) свои права и обязанности по настоящему Договору любому лицу без получения на это письменного согласия АРЕНДОДАТЕЛЯ.

3. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ И ВОЗВРАТА МТК

3.1. Передача МТК АРЕНДАТОРУ осуществляется по Акту приема-передачи МТК (Приложение №1) в течение 5 пяти рабочих дней, с даты подписания настоящего Договора.

3.2. С момента подписания Акта приема-передачи МТК АРЕНДАТОР несет полную материальную ответственность за сохранность арендованной МТК.

3.3. Возврат МТК АРЕНДОДАТЕЛЮ осуществляется по Акту приема-возврата (Приложение №2) МТК в течение 3 (трех) календарных дней, с даты расторжения Договора. МТК должна быть передана АРЕНДОДАТЕЛЮ в исправном состоянии с учетом нормального износа. Техническое состояние МТК отражается в Акте приема-передачи МТК.

3.4. В случае при расторжении Договора и передачи МТК АРЕНДОДАТЕЛЮ в неисправном состоянии, сумма ущерба, причиненная Арендодателю в виде дефектов МТК, удерживается из суммы депозитного платежа.

Договора аренды № МТК-08 от «28» июня 2023г.

Арендодатель _____

Арендатор _____

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

4. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. В течение 5 рабочих дней с даты подписания Договора, АРЕНДАТОР вносит на счет АРЕНДОДАТЕЛЯ депозитный платеж в размере **25 000** (двадцать пять тысяч) рублей за один МТК. Депозитный платеж возвращается по окончании срока аренды, после возврата МТК в исправном состоянии и подписанных документов обеими сторонами (акт возврата и акт выполненных работ).

4.2 Арендная плата за временное владение и пользование одной МТК составляет **5000** (пять тысяч) рублей в месяц. В случае аренды МТК на срок менее одного месяца сумма арендной платы остается неизменной и перерасчету не подлежит.

4.3. Транспортные расходы (доставка/вывоз) на объект АРЕНДАТОРА составляет **2 500** (две тысячи пятьсот) рублей за 1 рейс. Транспортные расходы оплачиваются АРЕНДАТОРОМ по 100 % предоплате на основании выставленного счета. Максимальное количество МТК, перевозимых за 1 рейс составляет 2 штуки.

4.4. Первый месяц аренды МТК оплачиваются АРЕНДАТОРОМ по 100 % предоплате на основании выставленного счета.

4.5. Все последующие платежи арендной платы вносятся АРЕНДАТОРОМ по выставленному счету путем полной предоплаты, не позднее 5 (пятого) числа каждого текущего месяца. Акт за аренду МТК предоставляются АРЕНДОДАТЕЛЕМ ежемесячно в последний день текущего месяца и подписывается АРЕНДАТОРОМ ежемесячно не позднее 5-го числа месяца, следующего за отчетным.

4.6. НДС не предусмотрен в связи с применением упрощенной системы налогообложения.

4.7. Сбор и вывоз жидких стоков специализированной техникой по заявке АРЕНДАТОРА составляет **3 500** (Три тысячи пятьсот) рублей за 1 выезд (при условии, что содержимое МТК не заморожено). Сбор и вывоз жидких стоков оплачиваются АРЕНДАТОРОМ по 100 % предоплате на основании выставленного счета.

4.8. Стоимость полного обслуживания МТК составляет: *Летний период* - **6 500** (шесть тысяч пятьсот) рублей за 1 МТК, *Зимний период* - **8 500** (восемь тысяч пятьсот) рублей за 1 МТК. Полное обслуживание оплачиваются АРЕНДАТОРОМ по 100 % предоплате на основании выставленного счета. Замена МТК производится по Акту-приема передачи (Приложение №3).

В комплексное обслуживание входит (*Летний период*):

- Сбор и вывоз жидких стоков,
- Обмывка аппаратом высокого давления (при температуре окружающей среды выше +10°C),
- Один рулон туалетной бумаги,
- Один баллон освежителя воздуха,
- Заправка приемного бака МТК дезодорирующим составом,
- Транспортные расходы.

В комплексное обслуживание входит (*Зимний период*):

- Замена МТК на чистую,
- Один рулон туалетной бумаги,
- Транспортные расходы (вывоз загрязненной МТК/привоз подменной МТК).

Услуга	1 МТК, руб.	2 МТК, руб.	3 МТК, руб.	4 МТК, руб.
Сбор и вывоз жидких стоков	3 500	3 500	4 000	4 000
КО Летний период	6 500	7 500	8 500	9 500
КО Зимний период	8 500	14 500	23 000	29 000

4.9. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет АРЕНДОДАТЕЛЯ.

4.10. Акт за аренду МТК предоставляется АРЕНДОДАТЕЛЕМ ежемесячно в последний день текущего месяца и подписывается АРЕНДАТОРОМ ежемесячно не позднее 5-го числа месяца, следующего за отчетным.

4.11. В случае холостого прогона специализированной техники при установке или вывозе МТК с объектов АРЕНДАТОРА, сборе и вывозе жидких стоков, а также при комплексном обслуживании МТК по различным причинам, таких как: отсутствие подъезда к туалетным кабинкам, отсутствие сообщения от Договора аренды № МТК-08 от «28» июня 2023г.

Арендодатель _____

Арендатор _____

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

ответственных лиц АРЕНДАТОРА о необходимости предварительного заказа пропуска на объект, отсутствие ответственных лиц на объекте и предоставление АРЕНДОДАТЕЛЮ некорректной информации АРЕНДАТОРОМ, использование которой привело к холостому прогону специализированной техники, АРЕНДАТОР обязан оплатить АРЕНДОДАТЕЛЮ плату в размере 3 000 (три тысячи) рублей за каждый факт холостого прогона специализированной техники.

4.12. В случае невозвращения АРЕНДАТОРОМ АРЕНДОДАТЕЛЮ подписанного со своей стороны Акта и отсутствия письменного мотивированного отказа в течение 10-ти календарных дней с момента получения Акта от АРЕНДОДАТЕЛЯ, услуга считается принятой без всяких замечаний и подлежат оплате в полном объеме.

4.13. Не использование арендованного имущества АРЕНДАТОРОМ не может служить основанием для отказа в выплате арендной платы, или стать основанием для уменьшения арендной платы.

4.14. Арендная плата за найм МТК может быть изменена АРЕНДОДАТЕЛЕМ в одностороннем порядке в связи с повышением цен (ГСМ, инфляция). Об изменении платы за найм МТК АРЕНДОДАТЕЛЬ уведомляет АРЕНДАТОРА не менее чем за 15 (пятнадцать) рабочих дней до даты изменения платы.

4.15. В случае повреждения МТК, произошедшего по вине АРЕНДАТОРА или третьих лиц, АРЕНДОДАТЕЛЬ осуществляет ремонт МТК самостоятельно за счет средств АРЕНДАТОРА.

4.16. В случае повреждения МТК по вине АРЕНДАТОРА или третьих лиц, депозитный платеж, предусмотренный п. 4.1. Договора АРЕНДАТОРУ не возвращается.

4.17. В случае расторжения настоящего договора и отсутствия неисполненных обязательств АРЕНДАТОРА, а также претензий АРЕНДОДАТЕЛЯ к АРЕНДАТОРУ, депозитный платеж, возвращается последнему в полном объеме.

4.18. В случае нарушении АРЕНДАТОРОМ (двух и более раз в период действия договора) пунктов 2.4.2.-2.4.8. настоящего Договора, АРЕНДОДАТЕЛЬ имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке, не возвращая АРЕНДАТОРУ депозитный платеж.

4.19. По соглашению сторон арендуемая МТК **оценена в размере 35 000** (тридцать пять тысяч) рублей. Данная стоимость учитывается при возмещении ущерба.

4.20. Любые авансы, предварительные оплаты, отсрочки и рассрочки платежей в рамках настоящего Договора не являются коммерческим кредитом по смыслу ст. 823 Гражданского кодекса РФ и не дают кредитору по соответствующему денежному обязательству права и не выступают основаниями для начисления и взимания процентов за пользование денежными средствами на условиях и в порядке, предусмотренных ст. 317.1 Гражданского кодекса РФ.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

5.1. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, и вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до **31 декабря 2023 года**.

5.1.1. Срок оказания услуг: с момента заключения договора по 30.11.2023 год.

5.2. Каждая из Сторон вправе в любое время отказаться от исполнения настоящего договора, предупредив об этом другую сторону в письменной форме за 1 (один) месяц до срока окончания, согласно ст. 610 ГК РФ.

5.3. Окончание срока действия настоящего договора не освобождает Стороны от ответственности за его нарушение.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За просрочку арендных и других платежей АРЕНДОДАТЕЛЬ вправе предъявить АРЕНДАТОРУ неустойку (пени) в размере 1% от общей суммы задолженности за каждый день просрочки.

6.2. АРЕНДАТОР несет ответственность за сохранность арендуемой МТК. В случае утраты МТК или ее порчи по вине АРЕНДАТОРА, исключая дальнейшее использование МТК по назначению, АРЕНДАТОР возмещает АРЕНДОДАТЕЛЮ причиненный ущерб в размере стоимости МТК согласно п. 4.19. Договора. Факт утраты или порчи МТК подтверждается Актом осмотра МТК, подписываемым Сторонами. Оплата установленной стоимости производится в течение 10 (десять) рабочих дней с момента подписания Акта осмотра МТК.

Договора аренды № МТК-08 от «28» июня 2023г.

Арендодатель _____

Арендатор _____

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

6.3. Стороны несут друг перед другом ответственность за действия своих работников либо лиц, уполномоченных доверенностью соответствующей Стороны, на совершение от ее имени каких-либо действий, касающихся исполнения настоящего договора.

6.4. Ответственность за вред, причиненный третьими лицами, арендуемой МТК, его механизмам, устройствам, оборудованию, несет АРЕНДАТОР.

6.5. Согласно Статье 434 Гражданского Кодекса, подтверждаем, договор, подписанный в электронной форме, имеет юридическую силу.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Стороны обязуются извещать друг друга в письменном виде в течение 10 (десять) рабочих дней об изменении их юридических, фактических и почтовых адресов, номеров телефонов и факсов, а также в случае смены руководства (генерального директора и/или главного бухгалтера). В случае, если одна из Сторон не выполнит условия настоящего пункта, то она несет ответственность в полном объеме за причиненный в результате этого ущерб второй Стороне (оплачивает расходы по получению информации из официальных органов, касающейся ее юридического адреса, а также иной необходимой информации, произведенные другой Стороной).

7.2. Все споры по настоящему договору решаются Сторонами путем переговоров.

7.3. При не достижении согласия, споры решаются в Арбитражном суде Кемеровской области в соответствии с действующим законодательством РФ.

8. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Арендодатель:

**Индивидуальный предприниматель
Черемнов Максим Валерьевич**

Юридический адрес: 299059,
г.Севастополь, проспект Античный д.4,
кв.56

Тел. 8-923-465-90-00

ИНН 422203797460

ОРГНИП 321920000025152

Р/с 40802810840040000811

БИК 043510607

Банк РНКБ БАНК (ПАО)

К/с 30101810335100000607

e-mail: global-nk2009@yandex.ru

Арендатор:

**Акционерное общество
«Сибирьэнергоремонт»**

Юридический адрес: 650036, РФ, Кемеровская
обл., г. Кемерово, пр-кт Ленина 90/3, оф. 315

Место нахождения:

650036, Россия, Кемеровская область -

Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Ленина, д.90/3,

офис 315

ОСП «Сибирьэнергомонтаж» АО «СибЭР»:

660079, г. Красноярск, ул. Электриков, 160.

КПП (Грузополучателя) 246445001

Тел. (391) 270-28-40

ИНН 2462028886 КПП 420501001

Банк ГПБ (АО)

р/с 40702810800000091951

БИК 044525823

к/с 30101810200000000823

ОГРН 1032402115019

e-mail: info-sibei@sibgenco.ru

_____/ М.В. Черемнов /

_____/ Г.П. Елисеев /



Арендодатель _____

Договора аренды № МТК-08 от «28» июня 2023г.

Арендатор _____

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

**Приложение № 1 к Договору аренды
№ МТК-08 от 28.06.2023г.**

(ФОРМА)

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

г. Новокузнецк

«__» _____ 202__ г.

Индивидуальный Предприниматель Черемнов Максим Валерьевич, именуемый в дальнейшем АРЕНДОДАТЕЛЬ, действующий на основании Свидетельства ОГРНИП 321920000025152, именуемый в дальнейшем АРЕНДОДАТЕЛЬ, с одной стороны и

Акционерное общество «Сибирьэнергоремонт» (АО «СибЭР»), именуемое в дальнейшем АРЕНДАТОР, в лице **Представителя Елисеева Германа Петровича**, действующего на основании **Доверенности № 6 от 31.03.2023 года**, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, составили настоящий передаточный акт о нижеследующем:

1. В соответствии с договором аренды № МТК-08 от 28.06.2023г. (далее - Договор) Арендодатель передает мобильную туалетную кабину (далее – МТК) в количестве _____ штук, инвентарные номера кабин _____.
2. МТК находятся в надлежащем к использованию состоянии.
3. Претензий к качеству и состоянию МТК АРЕНДАТОР не имеет.
4. Адрес установки МТК: _____
5. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, один из которых передается АРЕНДОДАТЕЛЮ, второй - АРЕНДАТОРУ.

Подписи сторон:

Представитель
АРЕНДОДАТЕЛЯ:

Представитель
АРЕНДОДАТОРА:

Индивидуальный предприниматель Черемнов
Максим Валерьевич

Акционерное общество
«Сибирьэнергоремонт»

ФОРМА АКТА СОГЛАСОВАНА

Подписи сторон:

Арендодатель:

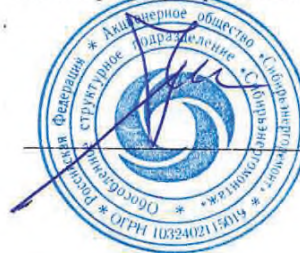
**Индивидуальный предприниматель
Черемнов Максим Валерьевич**

Арендатор:

**Акционерное общество
«Сибирьэнергоремонт»**

_____/ М.В. Черемнов /

_____/ Г.П. Елисеев /



Договора аренды № МТК-08 от «28» июня 2023г.

Арендодатель _____

Арендатор _____

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Приложение № 2 к Договору аренды
№ МТК-08 от 28.06.2023г.

(ФОРМА)
АКТ ПРИЕМА-ВОЗВРАТА

г. Новокузнецк

«__» _____ 202__г.

Индивидуальный Предприниматель Черемнов Максим Валерьевич, именуемый в дальнейшем АРЕНДОДАТЕЛЬ, действующий на основании Свидетельства ОГРНИП 321920000025152, именуемый в дальнейшем АРЕНДОДАТЕЛЬ, с одной стороны и

Акционерное общество «Сибирьэнергоремонт» (АО «СибЭР»), именуемое в дальнейшем АРЕНДАТОР, в лице **Представителя Елисева Германа Петровича**, действующего на основании **Доверенности № 6 от 31.03.2023 года**, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, составили настоящий передаточный акт о нижеследующем:

1. В соответствии с договором аренды № МТК-08 от 28.06.2023г. (далее - Договор) Арендатор передает мобильную туалетную кабину (далее – МТК) в количестве _____ штук, инвентарные номера кабин _____
2. МТК находятся в надлежащем к использованию состоянии.
3. Претензий к качеству и состоянию МТК АРЕНДОДАТЕЛЬ не имеет.
4. Адрес установки МТК: _____
5. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, один из которых передается АРЕНДОДАТЕЛЮ, второй - АРЕНДАТОРУ.

Подписи сторон:

Представитель
АРЕНДОДАТЕЛЯ:

Представитель
АРЕНДОДАТОРА:

Индивидуальный предприниматель Черемнов
Максим Валерьевич

Акционерное общество
«Сибирьэнергоремонт»

ФОРМА АКТА СОГЛАСОВАНА

Подписи сторон:

Арендодатель:

**Индивидуальный предприниматель
Черемнов Максим Валерьевич**

Арендатор:

**Акционерное общество
«Сибирьэнергоремонт»**

_____/ М.В. Черемнов /

_____/ Г.П. Елисеев /



Договора аренды № МТК-08 от «28» июня 2023г.

Арендодатель _____

Арендатор _____

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

**Приложение № 3 к Договору аренды
№ МТК-08 от 28.06.2023г.**

**(ФОРМА)
АКТ ЗАМЕНЫ**

г. Новокузнецк

«__» _____ 202__ г.

Индивидуальный Предприниматель Черемнов Максим Валерьевич, именуемый в дальнейшем АРЕНДОДАТЕЛЬ, действующий на основании Свидетельства ОГРНИП 321920000025152, именуемый в дальнейшем АРЕНДОДАТЕЛЬ, с одной стороны и

Акционерное общество «Сибирьэнергоремонт» (АО «СибЭР»), именуемое в дальнейшем АРЕНДАТОР, в лице **Представителя Елисеева Германа Петровича**, действующего на основании Доверенности № 6 от 31.03.2023 года, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, составили настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с договором аренды № МТК-08 от 28.06.2023г. (далее - Договор) АРЕНДАТОР осуществляет комплексное обслуживание МТК в зимний период

Адрес установки МТК: _____

МТК (загрязненная)	МТК (чистая)
Инвентарный номер ГЛ -	Инвентарный номер ГЛ-
Количество шт.	Количество шт.
Состояние	Состояние в надлежащем к использованию состоянии

2. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, один из которых передается АРЕНДАДАТЕЛЮ, второй - АРЕНДАТОРУ.

Подписи сторон:

Представитель
АРЕНДОДАТЕЛЯ:

Представитель
АРЕНДОДАТОРА:

Индивидуальный предприниматель Черемнов
Максим Валерьевич

Акционерное общество
«Сибирьэнергоремонт»

_____ / _____ / _____ / _____ /

ФОРМА АКТА СОГЛАСОВАНА

Подписи сторон:

Арендодатель:

Арендатор:

**Индивидуальный предприниматель
Черемнов Максим Валерьевич**

**Акционерное общество
«Сибирьэнергоремонт»**

_____ / М.В. Черемнов /

_____ / Г.П. Елисеев /

Договора аренды № МТК-08 от «28» июня 2023г.

Арендодатель _____

Арендатор _____

Инь.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

ДОГОВОР № 431-23/ЭГ**на оказание услуг по транспортированию строительных отходов**

г. Новокузнецк

08 июня 2023 г.

Акционерное общество «ЭкоГрад», именуемое в дальнейшем ИСПОЛНИТЕЛЬ, в лице начальника отдела контроля качества Климентовой Елены Васильевны, действующего на основании доверенности № 04-ЭГ от 01.01.2023 г., с одной стороны, и Акционерное общество «Сибирьэнергоремонт», именуемое в дальнейшем ЗАКАЗЧИК, в лице Руководителя проекта Яковлева Игоря Эдуардовича, действующего на основании доверенности № 20 от 04.09.2020 г., с другой стороны, вместе именуемые СТОРОНЫ, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательство оказывать услуги по транспортированию строительных отходов IV и V классов опасности (кроме ТКО) (далее – отходы) от места их накопления и передачу на размещение (утилизацию) отходов на специализированный полигон ООО «ЭкоЛэнд», расположенный по адресу: г. Новокузнецк, проезд Родниковый, 25.
- 1.2. Место накопления отходов, количество и объем контейнеров, подлежащих транспортированию, определяются в соответствующих Приложениях к настоящему договору. Все приложения являются неотъемлемой частью настоящего договора.
- 1.3. Оказание услуг по настоящему договору осуществляется Исполнителем на основании Заявки Заказчика, предоставляемой не позднее, чем за 2 (два) рабочих дня до даты оказания услуг. Заявка должна содержать наименование и объем отходов, а также объем контейнеров для транспортирования отходов и их количество. Заявка передается по электронной почте info@ekograd.su. Срок оказания услуг от 2 (двух) до 5 (пяти) рабочих дней с даты получения заявки Заказчика.
- 1.4. По факту оказания услуг Исполнитель предоставляет Заказчику акт оказанных услуг или УПД в срок не позднее 5 числа месяца следующего за месяцем оказания услуг.

2. ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

- 2.1. Согласовывать с Исполнителем объем и наименование отходов (в соответствии с лицензией на осуществление деятельности по обращению с отходами, вид деятельности: транспортирование отходов IV класса опасности № (42)-420010-Т/П от 16.03.2021 г.), подлежащих транспортированию.
- 2.2. Не допускать наличия горящих и тлеющих отходов, а также отходов, запрещенных для захоронения (а именно: ртутные лампы, аккумуляторные батареи, нефтесодержащие отходы и т.п.).
- 2.3. Уведомлять Исполнителя не позднее, чем за два рабочих дня до предполагаемой даты вывоза отходов.
- 2.4. Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги в соответствии с условиями настоящего договора.
- 2.5. Заказчик в 10-дневный срок с даты получения акта оказанных услуг или УПД обязан подписать его вернуть в адрес Исполнителя, либо предоставить мотивированный отказ от подписания акта. В случае невозвращения экземпляра акта оказанных услуг в указанный срок, акт оказанных услуг считается подписанным, а услуги оказанными и принятыми в полном объеме.
- 2.6. Заказчик обязан обеспечить нахождение в контейнере для отходов только строительных отходов IV и V классов опасности, исключая наличие иных отходов.

3. ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ

- 3.1. Осуществлять транспортирование принятых отходов Заказчика и передачу на размещение (утилизацию) отходов на специальный полигон. При этом выгрузка отходов из контейнера на специализированном полигоне ООО «ЭкоЛэнд» осуществляется в том объеме, который свободно, без механического воздействия высыпался при запрокидывании контейнера. Отходы, оставшиеся в контейнере после его выгрузки вследствие обледенения, примерзания, прилипания и т.п., Исполнитель возвращает вместе с контейнером в место накопления отходов по адресу, указанному в соответствующем Приложении к настоящему Договору. В данном случае услуги считаются оказанными в полном объеме, и Заказчик не вправе предъявлять претензии к Исполнителю.
- 3.2. Выставлять счета-фактуры или универсальный передаточный документ (далее-УПД) и предоставлять Заказчику акты оказанных услуг или УПД. Ежеквартально по запросу Заказчика предоставлять справку о количестве принятых отходов.

4. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

- 4.1. Заказчик самостоятельно размещает отходы в контейнере (в случае, если контейнер находится на территории Заказчика) согласно п. 1.1. настоящего договора. При заполнении контейнера Заказчик сообщает Исполнителю о необходимости вывоза отходов.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

- 4.2 Исполнитель, в течение 2-х (двух) рабочих дней после внесения Заказчиком, в соответствии с п. 5.2. настоящего договора оплаты, осуществляет транспортирование отходов Заказчика собственным транспортом от места их накопления до места размещения (утилизации) отходов на специализированном полигоне ООО «ЭкоЛэнд».
- 4.3 В случае, если контейнер для отходов не находится на территории Заказчика, Исполнитель предоставляет контейнер непосредственно перед погрузкой отходов. Количество и объем контейнеров, подлежащих транспортированию, Заказчик указывает в заявке согласно п. 1.3 настоящего Договора. Заказчик самостоятельно размещает отходы в контейнере, время размещения отходов составляет:
- для контейнера объемом 7,8 м³ – 30 (тридцать) минут;
- для контейнера объемом 36 м³ – 60 (шестьдесят) минут.
После окончания погрузки отходов в контейнер Исполнитель осуществляет транспортирование отходов Заказчика собственным транспортом от места их накопления до места размещения (утилизации) отходов на специализированном полигоне ООО «ЭкоЛэнд».
- 4.4 После вывоза строительных отходов с территории Заказчика в объеме, указанном Заказчиком в Заявке, обязательства Исполнителя по настоящему договору считаются исполненными.
- 4.5 Исполнитель вправе не осуществлять транспортирование отходов Заказчика, в случае если они находятся вне специально отведенного контейнера, либо в контейнере находятся отходы, не относящиеся к строительным отходам IV и V классов опасности. В данном случае Заказчик не имеет право ссылаться на неисполнение Исполнителем обязательств по настоящему договору.

5. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

- 5.1 Стоимость услуг транспортирования отходов определяется в Приложениях к настоящему Договору и не включает стоимость временного пользования контейнером.
- 5.2 Оплата стоимости услуг по настоящему договору осуществляется Заказчиком до начала выгрузки отходов путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя на основании выставленного счета.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

- 6.1 Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до 31.12.2023 г., а в части оплаты до полного исполнения обязательств.
- 6.2 Если ни одна из сторон в 15-дневный срок до даты окончания срока действия договора не заявит о его расторжении, договор считается пролонгированным на каждый последующий календарный год.
- 6.3 Настоящий Договор может быть расторгнут по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.
- 6.4 Настоящий Договор может быть расторгнут по инициативе одной из Сторон при условии письменного уведомления другой Стороны не позднее, чем за 15 (Пятнадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора.
- 6.5 Настоящий Договор считается расторгнутым с даты, указанной в уведомлении о расторжении.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН И РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

- 7.1 В случае изменения дислокации объектов Заказчика, количества контейнеров, стоимости транспортирования строительных отходов стороны подписывают новое Приложение к настоящему Договору. С момента подписания Сторонами нового Приложения к Договору, предыдущее приложение утрачивает силу.
- 7.2 Стороны несут ответственность за выполнение обязательств в соответствии с действующим законодательством.
- 7.3 В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки в размере 0,1 % от стоимости услуг за каждый день неисполнения, ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств по транспортированию отходов Заказчика, предусмотренных настоящим договором, Заказчик вправе требовать от Исполнителя уплаты неустойки в размере 0,1 % от стоимости услуг за каждый день просрочки обязательства.
- 7.4 Окончание срока действия договора не освобождает Стороны от ответственности за его нарушение.
- 7.5 Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего договора, будут разрешаться Сторонами путем переговоров с соблюдением претензионного порядка, если иное не предусмотрено настоящим договором.
- 7.6 В претензии перечисляются допущенные при исполнении договора нарушения со ссылкой на соответствующие положения договора и (или) его приложений, отражается стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены стороной для устранения нарушений. Претензии в связи с ненадлежащим исполнением (неисполнением) обязательств по договору предъявляются в письменной форме и подписываются уполномоченным Стороной лицом. К претензии прилагаются документы, подтверждающие предъявляемые требования. Ответ на претензию дается в письменной форме.

Интв.№ подл.	Взам. интв. №
3621	
Подпись и дата	

- 7.7 Претензия подлежит рассмотрению и разрешению в течение 10 (десяти) дней со дня ее получения. При не достижении согласия спор рассматривается в Арбитражном суде Кемеровской области в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 7.8 Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, по одному каждой из сторон.

8. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН И ПОДПИСИ СТОРОН

Исполнитель:

Акционерное общество «ЭкоГрад»
 ОГРН 1204200018263
 ИНН 4217200813, КПП 421701001
 р/сч 40702810713030000716
 в ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНКА ВТБ (ПАО)
 к/сч 30101810145250000411
 БИК 044525411
 Юридический адрес:

654080 Кемеровская область г. Новокузнецк ул.
 Запорожская дом № 21А 1 этаж помещение 80, 81.

Телефон: 3843-763994
 Факс: 3843-763994
 e-mail: info@ekograd.su

Начальник отдела контроля качества

_____ Е.В. Климентова

Заказчик:

Акционерное общество «Сибирьэнергоремонт»
 ОГРН 1032402115019
 ИНН 2462028886, КПП 420501001
 р/сч 40702810800000091951
 в БАНК ГПБ (АО)
 к/сч 30101810200000000823
 БИК 044525823

Юридический адрес:

650036 Кемеровская обл. г. Кемерово пр. Ленина
 д. 90/3 офис 315.

Почтовый адрес: 660079 г. Красноярск ул. Электриков
 д. 160

Телефон: 8(391)270-28-40

Факс:

e-mail: info-sibei@sibgenco.ru

Руководитель проекта

_____ И.Э. Яковлев



Инв.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Приложение № 1 от 08.06.2023 г. к договору № 431-23/ЭГ от 08.06.2023 г.

Акционерное общество «Сибирьэнергоремонт»

N	Адрес Объекта	Адрес контейнерной площадки	Тип контейнера	Кол-во контейнеров шт.	Стоимость транспортирования строительных отходов за 1 контейнер, руб. (в том числе НДС 20%)
1	Кемеровская обл., г. Мыски, территория Томь-Усинской ГРЭС,	Кемеровская обл., г. Мыски, территория Томь-Усинской ГРЭС	Бункер 7.8 м3	1	14400.00
2	Кемеровская обл., г. Мыски, территория Томь-Усинской ГРЭС,	Кемеровская обл., г. Мыски, территория Томь-Усинской ГРЭС	Бункер 36 м3 под мультилифт	1	30000.00

Исполнитель:

Акционерное общество «ЭкоГрад»

Начальник отдела контроля качества

_____ Е.В. Климентова

М. П.

Заказчик:

Акционерное общество «Сибирьэнергоремонт»

Руководитель проекта

_____ И.Э. Яковлев



Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		

Расчет образования отходов в период эксплуатации

1. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код по ФККО 733 100 01 72 4)

Расчет выполнен в соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных», Санкт-Петербург, 1998.

Количество образующегося отхода определено следующим образом:

$$M_{отх} = N \times n \times 0,3 \times 0,25 \text{ т/период,}$$

где

N - численность персонала, чел;

n - продолжительность периода, лет;

0,3 м³/год - норма образования бытовых отходов на человека;

0,25 т/м³ - средняя плотность отхода.

$$M_{отх} = 1 \times 1 \times 0,3 \times 0,25 = 0,075 \text{ т/год}$$

Итого: M_{отх} = 0,075 т/год

2. Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены (код по ФККО 4 06 140 01 31 3)

Для электроснабжения сооружений системы технического оборотного водоснабжения для блоков ст. № 6, 7, 9 Толь-Усинской ГРЭС предусматривается строительство ПС 110/6 кВ с установкой крупного маслонаполненного оборудования – трансформатора типа ТРДНС-25000/110 УХЛ1.

Количество отхода определено на основании РД 34.10.552 «Индивидуальные нормы расхода трансформаторного масла на ремонтные и эксплуатационные нужды для оборудования энергопредприятий».

Индивидуальные нормы расхода трансформаторного масла для силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов

Тип оборудования	Вместимость маслосистемы, т	Нормы					
		на долив, т/год	дифференцированные на замену		на возмещение потерь при промывке, т/год	суммарные среднегодовые	
			т/год	объем сбора масла, т/год		т/год	объем сбора масла, т/год
ТРДН-25000/110	20,0/0,15*	0,18	0,833 + 0,04	0,766 + 0,034	0,12	1,133 + 0,04	0,766 + 0,034

Количество отхода: 0,766+0,034=0,8 т

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Отходы при обслуживании очистных сооружений поверхностного стока:

Проектом предусматривается установка комплексных очистных сооружений:

- Дамба -80 для очистки дождевых сточных вод с площадки размещения градирен. Общий объем загрузки для установки 13,5 м³ (угольный сорбент 6,5 м³ и цеолит 7 м³);

-Дамба-20 для очистки поверхностного стока со сборных кюветов вдоль подъездной к территории сооружений техводоснабжения. Общий объем загрузки для установки 7 м³ (угольный сорбент 3,5 м³ и цеолит 3,5 м³).

КОС ЛС «Дамба» включает в себя расположенные в едином корпусе две секции: секцию очистки сточных под действием гравитационных сил (секция осаждения) и секцию фильтрования через комбинированную загрузку, включающую механическую (синтепон, цеолит) и сорбционную (угольный сорбент марки МАУ-2А).

3. Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) (код по ФККО 4 42 501 01 29 4)

Общий объем цеолита от установок Дамба-80 и Дамба-20:

$$7+3,5=10,5 \text{ м}^3$$

Плотность цеолита 1 г/см³ (1 т/м³)

$$\text{Масса отхода: } 10,5*1=10,5 \text{ т}$$

4. Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) (код по ФККО 4 42 504 02 20 4)

Общий объем угля от установок Дамба-80 и Дамба-20:

$$6,5+3,5=10 \text{ м}^3$$

Плотность влажного слоя угольного сорбента МАУ-2А 1,1 г/мл (1,1 т/м³).

$$\text{Масса отхода: } 10*1,1=11 \text{ т}$$

5. Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) (код по ФККО 4 43 501 02 61 4)

Количество синтепона состав установок:

Дамба-20 -10 м²

Дамба-80 – 25 м².

Плотность синтепона 200г/м²

Масса отхода: (10+25)*0,2=7 кг (0,007 т).

6. Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации практически неопасный (код ФККО 7 21 800 02 39 5)

По данным изготовителя комплексных очистных сооружений (ООО НПП «Полихим»), количество осадка (шлама) составляет:

-Дамба-20-3220 кг;

-Дамба – 80 – 6210 кг.

$$\text{Итого: } 3220+6210=9430 \text{ кг (9,43 т)}$$

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

7. Смет с территории предприятия практически неопасный

(код по ФККО 7 33 390 02 71 5)

Расчет ежегодного образования смета осуществляется на основании «Методических рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоцентралей, промышленных и отопительных котельных».

Количество смета с территории площадок предприятия определяется по формуле:

$$M = S * m_c * 10^{-3},$$

где: S – площадь твердых покрытий, подлежащих уборке, м²

m_c – удельная норма образования смета с 1 м² твердых покрытий, m_c = 5-15 кг/м².

Площадь внутриплощадочных дорог с твердым покрытием составляет 8981 м², площадь тротуаров 4 и 12 м². Общая площадь твердых покрытий, подлежащих уборке 8997 м²

$$M = 8997 * 5 * 0,001 = 44,98 \text{ т}$$

8. Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства

(код по ФККО 4 82 415 01 52 4)

Расчет образования отходов ламп, утративших потребительские свойства, осуществляется на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанных ламп проводится по формуле:

$$N = \sum n_i * t_i / k_i, \text{ шт./год},$$

$$M = \sum n_i * m_i * t_i * 10^{-6} / k_i, \text{ т/год},$$

где: n_i – количество установленных ламп i-той марки, шт.;

t_i – фактическое количество часов работы лампы i-той марки, час/год,

k_i – эксплуатационный срок службы лампы i-той марки, час,

m_i – вес одной лампы, г.

Исходные данные и расчет количества отходов представлены в таблице:

Тип ламп	n _i , шт	t _i ,ч	k _i ,ч	N, шт/год	m _i ,г	M, т/год
<i>Светодиодные</i>						
Arctic 1200 LED-60	50	5000	50000	5,00	3600	0,018
Arctic 1200 LEDEM-60	16	5000	50000	1,60	3600	0,00576
Arctic 1500 LED-75	10	5000	50000	1,00	5400	0,0054
Arctic 1500 LEDEM-75	2	5000	50000	0,20	5400	0,00108
3OM80LED	32	7000	80000	2,80	900	0,00252
УСС 24	59	5000	50000	5,90	2300	0,01357
УСС40	10	5000	70000	0,71	2600	0,001857

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Тип ламп	n _i , шт	t _i ,ч	k _i ,ч	N, шт/год	m _i ,г	M, т/год
Всего						0,048

9. Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 71 101 01 52 1)

Расчет образования отходов ламп, утративших потребительские свойства, осуществляется на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанных ламп проводится по формуле:

$$N = \sum n_i * t_i / k_i, \text{ шт./год},$$

$$M = \sum n_i * m_i * t_i * 10^{-6} / k_i, \text{ т/год},$$

где: n_i – количество установленных ламп i-той марки, шт.;

t_i – фактическое количество часов работы лампы i-той марки, час/год,

k_i – эксплуатационный срок службы лампы i-той марки, час,

m_i – вес одной лампы, г.

Исходные данные и расчет количества отходов представлены в таблице:

Тип ламп	n _i , шт	t _i ,ч	k _i ,ч	N, шт/год	m _i ,г	M, т/год
<i>Ртутные</i>						
ЛСП 44-2х36	3	5000	13000	1,15	153	0,000177
ЛБ36	4	5000	13000	1,54	153	0,000235
						0,000412

10. Растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные

(код по ФККО 7 33 387 12 20 5)

Проектом предусматривается озеленение территории. Основным элементом озеленения предусматривается травяной газон, которым покрывается вся территория, свободная от застройки. Посадка деревьев лиственных пород и кустарников предусматривается из местных посадочных ресурсов.

Общая площадь газона 32301 м².

Общее количество кустарника: рябина – 25 шт, шиповник-288 шт.

Количество отходов определено по «Нормативно-производственному регламенту содержания зеленых насаждений», утвержденному приказом Госстроя России от 10.12.1999 № 145.

Норматив образования скошенной травы составляет 0,15 т на 100 м² газона.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Норматив образования срезанных ветвей кустарника - 1 м^3 на 100 шт кустов.
Плотность кустарника 500 кг/м^3 .

Количество отходов составляет: $32101 * 0,15 / 100 = 48,45 \text{ т/год}$ – от газона;

$313 * 0,1 = 31,3 \text{ м}^3$ ($15,65 \text{ т}$) – от кустов.

Общее количество отхода: $48,45 + 15,65 = 64,1 \text{ т}$.

11. Мусор с защитных решеток при водозаборе (код по ФККО 7 10 110 01 71 5)

При эксплуатации вращающиеся сетки водоприемника ЦНС по мере загрязнения будут промываться. Смывная вода после сеток собирается в мусоросборный лоток и отводится в бункер для сбора мусора. Смывная вода после отстоя отводится в водозаборный ковш, мелкий мусор по мере накопления подлежит вывозу и утилизации.

Полезный объем бункера для сбора мусора $1,5 \text{ м}^3$. Утилизация данного объема бункера - принимаем 1 раз в квартал, в год – 6 м^3 ($4,5 \text{ т}$).

12. Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин (код по ФККО 7 32 221 01 30 4)

В здании насосной станции предполагается устройство санузла с размещением биотуалета. Численность персонала – 1 человек.

Количество отходов определено исходя из следующих условий:

- объем бака биотуалета 10 л, рассчитан на 50 посещений;
- посещение туалета 2 раза в день;
- объем отходов определяется периодичностью замены емкости.

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
Численность работающих	чел.	1
Продолжительность использования в году	дней	365
Количество посещений туалета за год	раз	730
Количество замен емкости биотуалетов за год	раз	14
Количество образующихся отходов	л (м^3)	146 ($0,146 \text{ м}^3$)
Количество образующихся отходов	т	0,08

13 Отходы минеральных масел турбинных (код по ФККО 4 06 170 01 31 3)

В ЦНС установлены 6 центробежных вертикальных насосов производительностью $16000 \dots 18000 \text{ м}^3/\text{ч}$, напором $34,0 \dots 30,0 \text{ м вод. ст.}$ каждый с вертикальным электродвигателем мощностью $1600 \dots 2000 \text{ кВт}$, напряжением 6000 В - по 2 циркуляционных насоса на каждый этап строительства.

Для заполнения ванн верхней и нижней крестовин электродвигателей циркуляционных насосов используется турбинное масло ТП-30.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Расход масла на электродвигатель 1 циркуляционного насоса:

-Верхняя крестовина – 0,22 м³

-Нижняя крестовина – 0,1 м³

Итого: $V_{цн} = 0,32 \text{ м}^3$

Расход масла на электродвигатели 6 циркуляционных насосов:

$V_{бцн} = 0,32 \times 6 = 1,92 \text{ м}^3$ – по 0,64 м³ на каждый этап строительства.

Периодичность замены масла 1 раз в полгода. Таким образом, годовой объем масла составит: 3,84 м³. Плотность турбинного масла 0,895 кг/м³ (при 20 °С).

Итого масса отхода: $3,84 \times 0,895 = 3,44 \text{ кг}$ (**0,00344 т**)

14 Фильтры систем вентиляции полимерные, загрязненные пылью минеральных веществ (код по ФККО 4 43 131 21 52 4)

Чистка вентиляционных систем должна производиться в сроки, установленные инструкциями по эксплуатации, но не реже 1 раза в год (согласно ГОСТ 12.04.021-75 «Системы вентиляционные»).

При чистке вентиляционных систем заменяются воздушные фильтры в количестве – 5 шт. ($S=1,8 \text{ м}^2$) – каждый весит 16 кг итого на все вентиляционные установки замена фильтрующего материала в объеме 80 кг.

Фильтрующий материал- химволокно 100 % (полиэстер).

$$M = 5 \times 16 \times 0,001 = 0,08 \text{ т}$$

15 Лампы амальгамные бактерицидные, утратившие потребительские свойства (код по ФККО 4 71 102 11 52 3)

Для обеззараживания сточных вод используются УФ лампы ОДВ-300СА - 2 шт (устанавливаются в колодцах после установки очистки стока ДАМБА-80, и ДАМБА-20).

Расчет образования отходов ламп, утративших потребительские свойства, осуществляется на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанных ламп проводится по формуле:

$$N = \sum n_i \cdot t_i / k_i, \text{ шт./год},$$

$$M = \sum n_i \cdot m_i \cdot t_i \cdot 10^{-6} / k_i, \text{ т/год},$$

где: n_i – количество установленных ламп i -той марки, шт.;

t_i – фактическое количество часов работы лампы i -той марки, час/год,

k_i – эксплуатационный срок службы лампы i -той марки, час,

m_i – вес одной лампы, г.

Исходные данные и расчет количества отходов представлены в таблице:

Изн.№ подл.	3621	Взам. инв. №	
		Подпись и дата	

Тип ламп	n_i , шт	t_i , ч	k_i , ч	N , шт/год	m_i , г	M , т/год
Kristall 380W Model0018	40	7000	12000	23,00	1500	0,035
Всего						0,035

16 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (код по ФККО (9 20 110 01 53 2))

Расчет аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных с электролитом осуществляется на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Количество отработанных аккумуляторов определяется по формуле:

$$N = \sum n_i / T_i, \text{ шт./год,}$$

где: n_i – количество используемых аккумуляторов или аккумуляторных батарей i -типа, шт.,

T_i – эксплуатационный срок службы аккумуляторов i -марки, год.

Вес образующихся отработанных аккумуляторов с электролитом рассчитывается по формуле:

$$M = \sum N_i * m_i * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N – количество отработанных аккумуляторов

m_i – вес одного аккумулятора i -й марки с электролитом, кг.

Расчет ежегодного образования отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных с электролитом

Марка аккумуляторов	Количество используемых аккумуляторов, шт.	Масса аккумулятора, кг	Срок службы аккумулятора, лет	Годовое образование отходов аккумуляторов отработанных с электролитом, т/год
Аккумуляторные батареи PowerSafe 12V30F	17	10,8	12	0,0153
Итого:				0,0153

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Расчет количества отходов, образующихся в период строительства

Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные

(код по ФККО 461 200 02 21 5)

Норматив образования отхода при монтаже труб принят согласно РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве».

Ведомость основного объема арматуры

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм	Объемы работ фактические		
			1 этап	2 этап	3 этап
Технологическая часть					
1	Водозаборный ковш				
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм	т	0,52	-	-
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	7,28	-	-
2	Открытый отводящий канал				
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм	т	0,76	0,55	0,55
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	10,64	7,7	7,7
	Швеллер 14У ГОСТ 8240-97 / С345 ГОСТ 27772-2015	т	-	2,83	2,83
3	Регулирующее сооружение с обводным каналом на отводящем канале № 1				
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм	т	1,5	-	-
	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	21,0	-	-
4	Напорные циркуляционные водоводы с сооружениями				
	Швеллер 14У ГОСТ 8240-97 / С345 ГОСТ 27772-2015	т	-	6,3	10,95
Строительная часть					
1	ЦНС	т	68,2	53,4	53,4
	Итого:		109,9	70,78	75,43

Норма отхода составляет 2 % от массы арматуры.

По годам: 2021 год: $48,8 * 0,02 = 0,98$ т

2022 год: $61,1 * 0,02 = 1,22$ т

2023 год: $70,78 * 0,02 = 1,42$ т

2024 год: $75,43 * 0,02 = 1,51$ т

Отходы при монтаже труб

Диаметр труб	Длина, м	Масса, кг/м	Норма отхода	Количество отхода, кг
этап 1 (2021)				
трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75				
32x3,2	109,18	3,09	2,5	8,43
50x3	34	4,22	2,5	3,59

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

50×4,5	12,95	4,88	2,5	1,58
труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10704-91				
30×2,5	70,04	1,7	2,5	2,9767
108×3,5	50,2	9,02	2,5	11,32
159×4,5	707,8	17,15	2,5	303,47
219×5	321,24	26,39	2,5	211,94
219×8	839	41,63	2,5	873,19
325×6	31,5	62,54	2,5	49,25025
1020×8	11,04	199,66	2,5	55,10616
всего 1 этап:				1 523,81

Всего отходов по годам: 2021 год: 0,98 +1,5=2,48 т

2022 год: 1,22 т

2023 год: 1,42 т

2024 год: 1,51т.

Масса отхода составляет **6,63 т** за период реконструкции.

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами

(содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

(код по ФККО 919 204 02 60 4)

Расчет выполнен в соответствии с «Оценкой количества образующихся отходов производства и потребления», СПб., 1997.

Обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) – образуется при обслуживании грузовых автомобилей и оборудования в период строительства.

Количество образующегося обтирочного материала ($M_{ом}$) определяется по формуле:

$$M_{ом} = K_{уд} \times D \times N \times 10^{-3};$$

где:

$K_{уд}$ – удельный норматив образования ветоши на 1 рабочего, в среднем, на предприятиях, данный норматив составляет 0,1 кг/сут×чел;

D – число рабочих дней в период строительства, дней;

N – количество рабочих основных и вспомогательных производств, чел.

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025
Численность работающих	чел.	85	135	183	98	48
Продолжительность строительства	мес. (дней)	8 (160)	12 (252)	12 (252)	12 (252)	8 (160)
Количество образующихся отходов	т	1,36	3,402	4,6116	2,4696	0,768
Всего	т	12,6112				

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Итого: $M_{отх} = 12,6112$ т/период

**Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный
(исключая крупногабаритный)
(код по ФККО 733 100 01 72 4)**

Расчет выполнен в соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных», Санкт-Петербург, 1998.

Данный вид отхода связан с деятельностью строительного персонала и образуется в период строительно-монтажных работ. Количество образующегося отхода определено следующим образом:

$$M_{отх} = N \times n \times 0,3 \times 0,25 \text{ т/период,}$$

где

N - численность строительно-монтажных кадров, чел;

n - продолжительность строительства, лет;

0,3 м³/год - норма образования бытовых отходов на человека;

0,25 т/м³ - средняя плотность отхода.

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025
Численность работающих	чел.	85	135	183	98	48
Продолжительность строительства	мес.	8	12	12	12	8
Количество образующихся отходов	т	4,25	10,125	13,725	7,35	2,4
Всего отходов	т	37,85				

Итого: $S M_{отх} = 37,85$ т/период

**Остатки и огарки стальных сварочных электродов
(код по ФККО 9 19 100 01 20 5)**

Расчет ежегодного образования отходов остатков и огарки стальных сварочных электродов «Методических рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоцентралей, промышленных и отопительных котельных».

Остатки и огарки стальных сварочных электродов образуются при проведении сварочных работ на объектах строительства.

Норма потерь составляет 15,0 %.

Наименование	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025
Расход электродов	т	1,854	3,555	3,971	3,211	0,824

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Масса отходов	т	0,2781	0,53325	0,19855	0,48165	0,1236
---------------	---	--------	---------	---------	---------	--------

Итого: $M_{отх} = 1,61515$ т

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

(код по ФККО 4 68 112 02 51 4)

Расчет количества отходов, образующихся при проведении строительных работ, выполнен согласно МРО-3-99 (Санкт-Петербург, 2004 г.).

$$P = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3} \text{ т/период строительства,}$$

где

Q_i - годовой расход сырья i -го вида, кг;

M_i - вес сырья i -го вида в упаковке, кг;

m_i - вес пустой упаковки из под сырья i -го вида, кг.

Наименование	Расход, т (Q_i)	Вес ЛКМ в упаковке, кг (M_i)	Вес пустой упаковки, кг (m_i)	Вес отхода (P), т
2021				
Грунтовка ГФ-030 15	0,096	30	5	0,016
Растворитель Р-4	0,054	30	5	0,009
Грунтовка ГФ-021	0,089	20	3	0,01335
Эмаль ПФ-115	0,142	18	3	0,02367
Лак БТ-577	0,133	10	2	0,0266
			Σ	0,08862
2022				
Грунтовка ГФ-030 15	0,144	30	5	0,024
Растворитель Р-4	0,082	30	5	0,01367
Грунтовка ГФ-021	0,155	20	3	0,02325
Эмаль ПФ-115	0,238	18	3	0,03967
Лак БТ-577	0,292	10	2	0,0584
			Σ	0,15899
2023				
Грунтовка ГФ-030 15	0,146	30	5	0,0243
Растворитель Р-4	0,082	30	5	0,01367
Грунтовка ГФ-021	0,185	20	3	0,02775
Эмаль ПФ-115	0,219	18	3	0,0365
Лак БТ-577	0,349	10	2	0,0698
			Σ	0,17202
2024				
Грунтовка ГФ-030 15	0,052	30	5	0,00867
Растворитель Р-4	0,051	30	5	0,0085
Грунтовка ГФ-021	0,135	20	3	0,02025
Эмаль ПФ-115	0,082	18	3	0,01367
Лак БТ-577	0,317	10	2	0,0634
			Σ	0,11449
2025				
Растворитель Р-4	0,016	30	5	0,00267
Грунтовка ГФ-021	0,035	20	3	0,00525
Лак БТ-577	0,093	18	3	0,0155

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Наименование	Расход, т (Qi)	Вес ЛКМ в упаковке, кг (Mi)	Вес пустой упаковки, кг (mi)	Вес отхода (P), т
Σ				0,02342
Итого отходов (кг):				

Итого: $M_{отх} = 0,55754$ т

**Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % обводненный (шлам от мойки колес автотранспорта)
(код по ФККО 7 23 101 01 39 4)**

Расчет количества осадка при очистке стоков выполнен на основании данных СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения», ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта.

Расход воды на мойку одной машины составляет 70 л или 0,07 м³.

Количество осадка от зачистки мойки колес определяется по формуле:

$$M = M_{Н/П} + M_{В/В} \quad \text{т/год, где:}$$

$M_{Н/П}$ – количество нефтепродуктов;

$M_{В/В}$ – количество взвешенных веществ.

Количество нефтепродуктов, взвешенных веществ с учетом влажности определяется по формуле:

$$M = Q \times (C_{до} - C_{после}) \times 10^{-6} / (1 - B/100) \quad \text{т/год, где:}$$

Q – объем сточных вод, поступающих на очистку;

$C_{до}$, $C_{после}$ – концентрации загрязняющих веществ в сточных водах до и после очистки (согласно ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта), мг/л.

Для нефтепродуктов $C_{до} = 100$, $C_{после} = 20$ мг/л. Для взвешенных веществ $C_{до} = 3100$, $C_{после} = 70$ мг/л;

B – влажность осадка, % (согласно СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения») – 60 %.

Количество осадка, образующееся в результате отстаивания вод от мойки колес, составит:

наименование показателя	ед.изм	2021	2022	2023	2024	2025
Продолжительность строительства	мес.	8	12	12	12	8
Число рабочих дней	дней	168	252	252	252	168
Количество машин	шт	23	20	12	13	5
Объем сточных вод, поступающих на очистку (Q)	м3	270,48	352,8	211,68	229,32	58,8

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Масса нефтепродуктов	т/период	0,054	0,071	0,042	0,046	0,012
Масса взвешенных веществ	т/период	2,049	2,672	1,603	1,737	0,445
Общее количество отходов	т/период	2,103	2,743	1,646	1,783	0,457
Всего отходов за период строительства	т	8,732				

Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений

(Код по ФККО 4 06 350 01 31 3)

Расчет отхода выполнен на основании данных СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Расход воды на мойку одной машины составляет 70 л или 0,07 м³.

Количество нефтепродуктов с учетом влажности определяется по формуле:

$M=Q \times (C_{до} - C_{после}) \times 10^{-6} / (1 - B / 100)$ т/год, где:

Q – объем сточных вод, поступающих на очистку;

C_{до}, C_{после} – концентрации загрязняющих веществ в сточных водах до и после очистки (согласно ОНТП 01-91 предприятий автомобильного транспорта), мг/л.

Для нефтепродуктов C_{до}=100, C_{после}=20 мг/л.

B – содержание воды в нефтепродуктах, % – 60 %.

Количество нефтепродуктов, образующееся на поверхности в результате отстаивания вод от мойки колес, составит:

Наименование показателя	Ед.изм	2021	2022	2023	2024	2025
Продолжительность строительства	мес.	8	12	12	12	8
Число рабочих дней	дней	168	252	252	252	168
Количество машин	Шт.	23	20	12	13	5
Объем сточных вод, поступающих на очистку (Q)	м ³	270,48	352,8	211,68	229,32	58,8
Масса нефтепродуктов	т/период	0,054	0,071	0,042	0,046	0,012
Всего отходов за период строительства	т	0,225				

Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин

(код по ФККО 7 32 221 01 30 4)

Количество отходов определено исходя из следующих условий:

- объем бака биотуалета 300 л, рассчитан на 600 посещений;
- посещение туалета 2 раза в день;
- объем отходов определяется периодичностью замены емкости.

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025
Численность работающих	чел.	85	135	183	98	48
Продолжительность строительства	мес. (дней)	8 (160)	12 (252)	12 (252)	12 (252)	8 (160)

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025
Количество посещений туалета за период строительства	раз	27200	68040	92232	49392	15360
Количество замен емкости биотуалета за период строительства	раз	45	113	153	82	25
Количество образующихся отходов	л (м ³)	13500 (13,5)	33900 (33,9)	45900 (45,9)	24600 (24,6)	7500 (7,5)
Количество образующихся отходов	т	8,1	20,4	27,6	14,8	4,5
Всего отходов	м ³ (т)	125,4 (75,4)				

Итого за весь период реконструкции: **Итого: S M_{отх} = 125,4 м³ (75,4 т)**

Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)

(код по ФККО 1 54 110 01 21 5)

Образуется при расчистке площадки строительства от деревьев и кустарника (1 этап строительства, 2021 год):

Номер участка	Наименование	Площадь, га
1	Площадка размещения ЦНС и градирен	14,9
2	Участок размещения внеплощадочных автодорог	3,7
3	Участок размещения регулирующего сооружения (водослив) с обводным каналом	1,4
4	ВЛ-110 кВ, сети связи (ВОЛС) совместно с КВЛ электроснабжения	1,5
	Итого:	21,5

Общее количество деревьев мягких пород (ива, береза, тополь, осина, верба) диаметром от 0,08 до 0,3 м, высотой от 3 до 25 м, подлежащих вырубке, определено по данным с топографической съемки и составляет:

Участок № 1 – 5579 штук на площади 98330 м²;

Участок № 2 – 1025 штук на площади 14851 м²;

Участок № 3 – 538 штук на площади 5718 м²;

Участок № 4 – 515 штук на площади 14704 м².

Наименование показателя	Ед.изм	Значение
Участок 1		
1.Береза:		
Количество	Шт.	1298
Диаметр	см	8
Высота	м	5
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,012

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Наименование показателя	Ед.изм	Значение
Объем валки	м ³	15,576
Масса	т	13,7
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	5,763
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	3,115
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	1,869
Итого объем отходов:	м ³	10,747
Масса	т	9,44
2.Береза:		
Количество	Шт.	747
Диаметр	см	22
Высота	м	18
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,318
Объем валки	м ³	237,546
Масса	т	208,6
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	87,892
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	47,509
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	28,506
Итого объем отходов:	м ³	163,907
Масса	т	143,91
3. Ива		
Количество	Шт.	1168
Диаметр	см	8
Высота	м	5
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,733
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,013
Объем валки	м ³	15,184
Масса	т	11,1
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	5,618
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	3,037
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	1,822
Итого объем отходов:	м ³	10,477
Масса	т	7,68
4. Тополь		
Количество	Шт.	1028
Диаметр	см	20
Высота	м	15
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,85
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,234
Объем валки	м ³	240,552
Масса	т	204,5
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	89,004
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	48,110
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	28,866
Итого объем отходов:	м ³	165,981
Масса	т	141,08

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Наименование показателя	Ед.изм	Значение
5. Тополь		
Количество	Шт.	325
Диаметр	см	30
Высота	м	22
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,85
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,76
Объем валки	м ³	247
Масса	т	210
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	91,39
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	49,4
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	29,64
Итого объем отходов:	м ³	170,43
Масса	т	144,87
6. Тополь		
Количество	Шт.	29
Диаметр	см	35
Высота	м	25
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,85
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,856
Объем валки	м ³	24,824
Масса	т	21,1
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	9,185
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	4,965
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	2,979
Итого объем отходов:	м ³	17,129
Масса	т	14,56
7. Тополь		
Количество	Шт.	18
Диаметр	см	40
Высота	м	25
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,85
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	1,51
Объем валки	м ³	27,18
Масса	т	23,1
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	10,057
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	5,436
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	3,262
Итого объем отходов:	м ³	18,754
Масса	т	15,94
8. Осина		
Количество	Шт.	235
Диаметр	см	30
Высота	м	22
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,762

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Наименование показателя	Ед.изм	Значение
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,076
Объем валки	м ³	17,86
Масса	т	15,2
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	6,608
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	3,572
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	2,143
Итого объем отходов:	м ³	12,323
Масса	т	9,39
9. Береза		
Количество	Шт.	221
Диаметр	см	30
Высота	м	22
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,509
Объем валки	м ³	112,489
Масса	т	98,8
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	41,621
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	22,498
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	13,499
Итого объем отходов:	м ³	77,617
Масса	т	68,15
10. Береза		
Количество	Шт.	2
Диаметр	см	35
Высота	м	25
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	1,11
Объем валки	м ³	2,22
Масса	т	1,9
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	0,821
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	0,444
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	0,266
Итого объем отходов:	м ³	1,532
Масса	т	1,34
11. Тополь		
Количество	Шт.	4
Диаметр	см	22
Высота	м	18
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,85
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,336
Объем валки	м ³	1,344
Масса	т	1,1
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	0,497
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	0,269
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	0,161

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Наименование показателя	Ед.изм	Значение
Итого объем отходов:	м ³	0,927
Масса	т	0,79
12. Кустарник, мелколестье диаметром 3 см, длина до 7 м		
Количество	м ²	34635,7
Количество корчевки шт/1га	Шт.	1251
Итого на 3,46 га	шт	4328,46
Объем корчевки (ГОСТ 2708-75, табл. 1)	м ³	0,015
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Итого объем корчевки	м ³	125,53
Масса	т	110,2
Отходы (п.2.6.1 Лесозаготовка. Сборник у.п.о. отходов)		
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	46,44
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	25,11
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	15,06
Итого объем отходов:	м ³	86,61
Масса	т	75,05
Итого отходов по участку 1	т	632,2
Участок № 2		
1. Береза		
Количество	Шт.	384
Диаметр	см	8
Высота	м	4
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,0095
Объем валки	м ³	3,65
Масса	т	3,2
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	1,350
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	0,730
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	0,438
Итого объем отходов:	м ³	2,517
Масса	т	5,41
2. Береза		
Количество	Шт.	144
Диаметр	см	22
Высота	м	18
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,2235
Объем валки	м ³	32,18
Масса	т	28,3
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	11,908
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	6,437
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	3,862
Итого объем отходов:	м ³	22,207
Масса	т	19,50
3. Береза		
Количество	Шт.	40
Диаметр	см	23

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Наименование показателя	Ед.изм	Значение
Высота	м	20
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,381
Объем валки	м ³	15,24
Масса	т	13,4
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	5,639
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	3,048
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	1,829
Итого объем отходов:	м ³	10,516
Масса	т	9,23
4. Береза		
Количество	Шт.	62
Диаметр	см	30
Высота	м	23
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,74
Объем валки	м ³	45,88
Масса	т	40,3
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	16,976
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	9,176
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	5,506
Итого объем отходов:	м ³	31,657
Масса	т	27,80
5. Береза		
Количество	Шт.	38
Диаметр	см	35
Высота	м	24
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	1,062
Объем валки	м ³	40,36
Масса	т	35,4
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	14,932
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	8,071
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	4,843
Итого объем отходов:	м ³	27,846
Масса	т	24,45
6. Осина		
Количество	Шт.	289
Диаметр	см	30
Высота	м	23
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,762
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,46
Объем валки	м ³	265,88
Масса	т	202,6

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Наименование показателя	Ед.изм	Значение
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	98,376
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	53,176
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	31,906
Итого объем отходов:	м ³	183,457
Масса	т	139,79
7. Кустарник, мелколесье диаметром 3 см, длина до 7 м		
Количество	м ²	1511,4
Количество корчевки шт/1га (приложение 1.7 техСборника)	Шт.	1251
Итого на 0,15 га	шт	188
Объем корчевки (ГОСТ 2708-75, табл. 1)	м ³	0,015
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Итого объем корчевки	м ³	2,82
Масса	т	2,5
Отходы (п.2.6.1 Лесозаготовка. Сборник у.п.о. отходов)		
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	1,04
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	0,56
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	0,34
Итого объем отходов:	м ³	1,95
Масса	т	1,71
Итого по 2 участку:	т	227,89
Участок № 3		
1. Береза		
Количество	Шт.	40
Диаметр	см	20
Высота	м	20
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,381
Объем валки	м ³	15,24
Масса	т	13,38
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	5,639
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	3,048
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	1,829
Итого объем отходов:	м ³	10,516
Масса	т	9,23
2. Береза		
Количество	Шт.	64
Диаметр	см	28
Высота	м	20
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,74
Объем валки	м ³	47,36
Масса	т	41,58
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	17,52
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	9,47
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	5,68
Итого объем отходов:	м ³	32,67
Масса	т	28,68

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Наименование показателя	Ед.изм	Значение
3. Береза		
Количество	Шт.	30
Диаметр	см	35
Высота	м	24
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	1,062
Объем валки	м ³	31,86
Масса	т	27,97
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	11,79
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	6,37
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	3,82
Итого объем отходов:	м ³	21,98
Масса	т	19,29
4. Тополь		
Количество	Шт.	40
Диаметр	см	23
Высота	м	15
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,85
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,234
Объем валки	м ³	9,36
Масса	т	7,96
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	3,46
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	1,87
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	1,12
Итого объем отходов:	м ³	6,45
Масса	т	5,48
5. Тополь		
Количество	Шт.	80
Диаметр	см	0,3
Высота	м	20
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,85
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,76
Объем валки	м ³	60,8
Масса	т	51,68
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	22,49
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	12,16
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	7,29
Итого объем отходов:	м ³	41,95
Масса	т	35,65
6. Тополь		
Количество	Шт.	15
Диаметр	см	35
Высота	м	24
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,85

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Наименование показателя	Ед.изм	Значение
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,856
Объем валки	м ³	12,84
Масса	т	10,91
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	4,75
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	2,57
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	1,54
Итого объем отходов:	м ³	8,86
Масса	т	7,58
7. Кустарник, мелколесье диаметром 3 см, длина до 7 м		
Количество	шт	269
Количество корчевки шт/1га (приложение 1.7 техСборника)	Шт.	1251
Объем корчевки (ГОСТ 2708-75, табл. 1)	м ³	0,015
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Итого объем корчевки	м ³	4,03
Масса	т	3,54
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	1,49
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	0,81
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	0,48
Итого объем отходов:	м ³	2,78
Масса	т	2,44
Итого по участку 3:	т	108,35
Участок 4		
1. Береза		
Количество	Шт.	62
Диаметр	см	20
Высота	м	20
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,381
Объем валки	м ³	23,62
Масса	т	20,74
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	8,74
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	4,72
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	2,83
Итого объем отходов:	м ³	16,30
Масса	т	14,31
2. Береза		
Количество	Шт.	56
Диаметр	см	28
Высота	м	20
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,74
Объем валки	м ³	41,44
Масса	т	36,38
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	15,33
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	8,29
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	4,97

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Наименование показателя	Ед.изм	Значение
Итого объем отходов:	м ³	28,59
Масса	т	25,11
3. Тополь		
Количество	Шт.	38
Диаметр	см	20
Высота	м	15
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,85
Объем стволов в коре, при диаметре на высоте 1.3 м (лесотаксационный справочник, табл.37)	м ³	0,234
Объем валки	м ³	8,89
Масса	т	7,56
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	3,29
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	1,78
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	1,07
Итого объем отходов:	м ³	6,14
Масса	т	5,22
4. Кустарник, мелкоколосье диаметром 3 см, длина до 7 м		
Количество	шт	359
Количество корчевки шт/1га (приложение 1.7 техСборника)	Шт.	1251
Объем корчевки (ГОСТ 2708-75, табл. 1)	м ³	0,015
Масса 1м ³ свежесрубленной древесины (Лесотаксационный справочник, табл. 68)	т	0,878
Итого объем корчевки	м ³	5,685
Масса	т	4,728
Отходы: сучья 37% от объема срубленной древесины	м ³	2,10
Корни 20 % от объема срубленной древесины	м ³	1,137
Отходы раскр, 12 % от объема срубленной древесины	м ³	0,68
Итого объем отходов:	м ³	3,92
Масса	т	3,44
Итого по участку 4:	т	48,08
Всего по участкам 1-4:	т	1016,52

Отходы изолированных проводов и кабелей

(код по ФККО 4 82 302 01 52 5)

Образуется при прокладке кабельных сетей. Норматив образования отхода принят согласно ГЭСНм-81-03-10-2020.

Марка кабеля	Длина, м	Масса, кг/км	Норма отхода	Количество отхода, кг
2021 год				
кабель ПвП2нг HF-110	3300	1943,77	2	128,29
Итого за 2021 год:				128,29
2022 год				
ВВГнг(А) 3х2,5	2015	180	2	7,25
ВВГнг(А)-1 3х4	1525	220	2	6,71
ВВГнг-LS 4х95	1200	4143	2	99,43
КВВГнг(А)-LS 10х1,5	3894,36	325	2	25,31
КВВГнг-LS 14х1,5	273	405	2	2,21
КВВГнг-LS 27х1,5	45,9	733	2	0,67

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	3621

Марка кабеля	Длина, м	Масса, кг/км	Норма отхода	Количество отхода, кг
Кабель контрольный КВВГнг(А) -LS 5x1,5	673,2	180	2	2,42
Кабель контрольный КВВГнг(А) -LS 4x1,5	7957,6	154	2	24,51
Кабель контрольный КВВГЭнг(А) -LS 27x1,5	45,9	733	2	0,67
Кабель контрольный КВВГЭнг(А) -LS 14x1,5	270,3	405	2	2,19
Кабель контрольный КВВГЭнг(А) -LS 10x1,5	297,84	325	2	1,94
Кабель контрольный КВВГЭнг(А) -LS 5x1,5	252,96	180	2	0,91
Кабель контрольный КВВГЭнг(А) -LS 4x1,5	1271,54	154	2	3,92
Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 4x1,0	12398	112	2	27,77
Итого за 2022 год				205,92

Итого за период строительства: $128,29+205,92=334,2$ кг=0,334 т

Отходы твердой бетонной смеси при производстве железобетонных изделий (код по ФККО 3 46 211 12 20 4)

Образуется при производстве бетонных работ при строительстве циркуляционной насосной станции (подземная часть 1 этап -2021 год строительства). Общее количество бетона 13500,7 м³ (33751,7 т).

Норматив образования отхода согласно РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве» составляет 1,5 %.

Количество отходов составляет: $33751,7*0,015=506,3$ т (2021 год)

Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли (код по ФККО 3 48 521 01 42 4)

Норматив образования отхода согласно РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве» принят 2 %.

Наименование	Ед. изм.	2023	2024	2025
Расход асфальтобетона	т	3364,26	571,52	618,99
Масса отходов	т	67,28	11,43	12,38

Количество отходов за период строительства: 91,09 т.

Изн.№ подл.	3621
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Отходы цемента в кусковой форме**(код по ФККО 8 22 101 01 21 5)**

Количество цементного раствора по данным ведомостей объемов работ составляет 72,3 м³ (108,45 т). Используется при строительстве насосной станции (2021 год). Норматив образования отхода согласно РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве» принят 2 %.

Количество отходов составляет: 108,45*0,02=2,17 т (2021 год).

Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства**(код по ФККО 4 82 411 00 52 5)**

Освещение строительной площадки предусматривается прожекторами типа ПЗС-45 (ПСМ-50) с лампами накаливания.

Расчет образования отходов ламп, утративших потребительские свойства, осуществляется на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанных ламп проводится по формуле:

$$N = \sum n_i * t_i / k_i, \text{ шт./год},$$

$$M = \sum n_i * m_i * t_i * 10^{-6} / k_i, \text{ т/год},$$

где: n_i – количество установленных ламп i -той марки, шт.;

t_i – фактическое количество часов работы лампы i -той марки, час/год,

k_i – эксплуатационный срок службы лампы i -той марки, час,

m_i – вес одной лампы, г.

Исходные данные и расчета представлены в таблице.

Марка установленных ламп	Количество установленных ламп i -той марки, шт.	Фактическое количество часов работы лампы i -той марки, час/период	Эксплуатационный срок службы лампы i -той марки, час.	Вес одной лампы i -той марки, г	Количество отработанных ламп i -той марки, шт./год	Годовое образование отходов отработанных ламп i -той марки, т/период
<i>2021 год</i>						
	7	1344	10000	100	0,94	0,000094
<i>2022 год</i>						
	7	2016	10000	100	1,41	0,000141
<i>2023 год</i>						
	7	2016	10000	100	1,41	0,000141
<i>2024 год</i>						
	7	2016	10000	100	1,41	0,000141
<i>2025 год</i>						
	7	1344	10000	100	0,94	0,000094
Итого:						0,000611

Изн.№ подл.	Взам. инв. №
3621	
Подпись и дата	

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннули- рованных				
2	-	Все	-	-	324	2417-23		25.10.23

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
3621		3145

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	TUG01N.20-OBOC.4 (TUG01N.2012.OV.TD04)			Лист
									324