

4.2.9. Обработка осадка

Осадок из конусов отстойника (поз.4,4а) с помощью шнекового насоса (поз.12) перекачивается в аэробный стабилизатор (поз11,11а), где осуществляется аэробная стабилизация (аэрация) осадка, для последующего обезвоживания. Для снижения объема осадка в стабилизаторе предусмотрена система уплотнения (сгущения) – аэрацию периодически прекращают, по прошествии некоторого времени, необходимого для осаждения осадка, надильная вода по системе опорожнения самотеком сбрасывается в усреднитель.

Для управления процессом сброса надильной воды из аэробного стабилизатора предусмотрена возможность сброса в трех уровнях.

4.2.10. Обезвоживание

Станция укомплектована оборудованием механического обезвоживания – шнековыми дегидраторами (поз.16, 1раб.1рез.). Подача осадка из стабилизатора на шнековый дегидратор осуществляется шнековым насосом (поз12).

Шнековый дегидратор предназначен для обезвоживания любых видов осадков образовавшихся в процессе очистки сточных вод – хозяйственно-бытовых, промышленных, сельскохозяйственных и др.

Установка предназначена для обезвоживания осадков с концентрацией взвешенных частиц от 2000мг/л до 35000мг/л. Обезвоженный осадок имеет влажность 80%.

Габаритные размеры установки:

- ширина: 910мм
- длина: 2070мм
- высота 1040мм
- вес установки 300кг.

Обезвоженный до влажности 80% осадок, поступает в накопительный контейнер (поз.16.1), который по мере накопления вывозится в согласованное место утилизации.

Объем образующегося осадка при его влажности 80% составит:

- в сутки 0,88 м3;
- в месяц 26,4 м3;
- в год 316,8 м3.

В процессе работы шнекового дегидратора требуется периодическая промывка шнека, для чего к нему подведен технический водопровод. Режим промывки шнека – 10сек/10мин работы.

4.2.11. Реагентное хозяйство

Установка приготовления раствора флокулянта

Для обработки осадка и улучшения влаготдачи, применяется синтетический флокулянт «Праестол 853ВС».

Для приготовления и дозирования раствора реагента в станции предусмотрено соответствующее необходимое оборудование (поз.17) :

- растворно-расходный бак с мешалкой (поз.17.1) объемом 1000л;
- насосы-дозаторы готового раствора реагента (поз.17.3, 2,1х.рез.)

производительностью Q=54л/ч, мощностью 22,2 Вт.

Дозирование раствор флокулянта осуществляется на шнековый обезвоживатель (поз.16)

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							13
Инв. № подл.							E-800BX
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

6. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Таблица 6.1. Архитектурно-строительные данные.

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Расчетная минимальная зимняя температура наружного воздуха, °С	- 36
2	Снеговая нагрузка, кПа	3,2
3	Скоростной напор ветровой нагрузки, кПа	0,3
4	Сейсмичность, баллы	до 9
5	Класс капитальности	II
6	Степень долговечности	II
7	Категория надежности действия	II
8	Категория помещений по пожарной опасности	Д
9	Степень огнестойкости	IV
10	Класс конструктивной пожарной опасности	СО
11	Класс функциональной пожарной опасности	Ф5.1

Архитектурное решение станции Е-800БХ обусловлено требованиями технологического процесса, габаритами оборудования, расположением подъемно-транспортных механизмов для удобного обслуживания технологического процесса и ремонтных работ, а также действующими нормами проектирования: СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001, СП 43.13330.2012 Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85.

Станция очистки сточных вод Е-800БХ представляет собой двухэтажное металлическое блочно-модульное каркасное производственное здание. Здание размерами в плане 27,08х9,08 м, с двускатной крышей. Высота первого этажа 2,6 м, второго от 2,0м до 2,87м. Высота станции в сборе 5,91м. Станция оборудована ручной талью цепной для обслуживания и замены технологического оборудования. Материал емкостных сооружений станции - Ст.3. Каркас блоков станции выполнен из квадратных труб 100х100х4 ГОСТ 30245-94 с шагом 3 м и швеллеров №10 ГОСТ 8240-97 с шагом 1 м. Крыша двускатная выполнена по балкам из швеллеров №10 ГОСТ 8240-97.

Стены и кровля выполнены из сэндвич-панелей из нержавеющей стали PUR ПТС 1185 40-AISI 304 и PUR ПТС 1185 60-AISI. Толщина панелей стен 40 мм, толщина панелей кровли – 40 мм. Стены и кровля утеплены негорючим материалом - плитами из минеральной ваты марки «Термостена» (ПП-60) ТУ 5762-005-01411834-04.

Пол первого этажа находится на отметке +0,104, выполнен из листа алюминиевого рифленого марки АМг2НР δ=4 мм ГОСТ 21631-76, утеплен негорючим материалом - плитами из минеральной ваты марки «Термостена» (ПП-60) ТУ 5762-005-01411834-04. Пол второго этажа находится на отметке +2,904, покрытие из листа алюминиевого рифленого марки АМг2НР δ=4 мм ГОСТ 21631-76.

Для подъема на второй этаж персонала и оборудования предусмотрены лестницы со съёмным ограждением шириной 900 мм. Лестницы выполнены из листа алюминиевого рифленого марки АМг2НР δ=4 мм ГОСТ 21631-76.

Взам. инв. №						Е-800БХ	Лист
Подпись и дата							
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Наружные металлические двери распашные 2-х створчатые индивидуального изготовления (размерами 2000x1200мм) утеплены негорючим материалом - плитами из минеральной ваты марки «Термостена» (ПП-60) ТУ 5762-005-01411834-04. и обшиты с внутренней стороны листом алюминиевым рифленным марки АМг2НР δ=2 мм ГОСТ 21631-76. Для защиты утеплителя от паров воды изнутри помещения применяется пароизоляция марки «Мегаизол» В/1,6, для защиты утеплителя от внешних атмосферных явлений применяется гидропароизоляция «Мегаизол» D/1,5.

В станции предусмотрены электроосвещение, система отопления и вентиляции, автоматизация технологического процесса. Вес станции без воды 81,9 т.

Станция Е-800БХ устанавливается на железобетонную фундаментную плиту (конструкция плиты определяется расчетом) и крепится сваркой к закладным деталям. Вокруг станции предусматривается отмостка шириной 1 м.

7. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

7.1. Описание процесса деятельности.

Состав процедур (операций).

Ввод в эксплуатацию АСУ ТП предполагает отказ от постоянного присутствия обслуживающего персонала на технологических объектах канализационных очистных сооружений. Все технологическое оборудование может находиться в различных режимах управления:

- автоматический режим – функция управления возложена на систему АСУТП;
- ручной режим – функция управления возложена на человека-оператора.

Целью создания АСУТП являются:

- достижение необходимого и достаточного уровня автоматизации;
- обеспечение расчетных показателей водоочистки;
- обеспечение оперативного контроля за работой оборудования станции;
- оценка происходящих изменений и выдача, при необходимости, управляющих воздействий на технологическое оборудование;
- снижение трудозатрат на техническое обслуживание технологического оборудования.

7.2. Основные технические решения.

Структура системы АСУТП.

Система АСУ ТП представляет собой систему сбора, обработки и представления информации. Система строится как двухуровневая с возможностью расширения до третьего уровня.

Система АСУ состоит из следующих уровней:

Нижний уровень АСУ ТП (полевой уровень) – уровень, включающий датчики контроля параметров, исполнительные устройства, управляемые электроприводы, средства комплектной автоматики оборудования, шкафы управления оборудованием.

Взам. инв. №						E-800БХ	Лист
Подпись и дата							
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Средний уровень АСУ ТП – решает задачи автоматического управления и регулирования, пуска и останова оборудования, логико-командного управления, аварийных отключений и защит. Для обеспечения функций АСУТП на среднем уровне предусматривается шкаф управляющего контроллера на базе ПЛК серии S7-300 SIEMENS с набором модулей ввода-вывода..

В АСУТП реализованы следующие функции:

- управления работой конкретного технологического оборудования для поддержания параметров процесса в заданных границах технологического регламента;
- сигнализация неисправностей, защита оборудования и процесса.
- оперативный контроль и анализ хода технологического процесса и состояния оборудования;
- соблюдение заданных технологических режимов;
- регистрацию параметров и предаварийных ситуаций;
- защиту от несанкционированного доступа;

АСУ выполняет свои функции в режиме реального времени. Задержки в передаче информации обусловлены объемом передаваемой информации, техническими характеристиками средств связи и пропускной способностью каналов связи.

Решения по программному обеспечению.

В состав программного обеспечения системы входит общее программное обеспечение и специальное программное обеспечение.

Информация о режимах работы и состоянии технологического оборудования может быть выведена на верхний уровень (АСОДУ), на базе персональных компьютеров. Связь локальной АСУТП с верхним уровнем осуществляется по интерфейсу Ethernet.

В качестве среды программирования ПЛК используется программное обеспечение фирмы Siemens – Simatic Step7.

7.3. Решения по автоматизируемым функциям.

Расходомер поступающих сточных вод

Сточные воды поступают на очистные сооружения по напорному коллектору К1Н. На трубопроводе К1Н установлен сенсор измерения расхода с выходом для передачи данных.

Шнековые решетки

На шнековой решетке происходит отделение твердых механических частиц из сточной воды. Решетки комплектуются собственными шкафами управления, с которых сигналы о состоянии оборудования передаются в шкаф контроллера.

Реагентное хозяйство

Установки флокулянта, коагулянта, соды и гипохлорита управляются с шкафа управления, с которого сигналы о состоянии оборудования передаются в шкаф контроллера.

В растворных, расходных, растворо-расходном баках измеряются три уровня при помощи электродных датчиков.

Взам. инв. №							Лист
	<i>E-800BX</i>						
Подпись и дата							18
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

- сигнализация о состоянии.

В емкости чистой воды регулируется два уровня. Нижний уровень – отключение насоса. Верхний уровень сигнализации.

Автоматический дисковый фильтр

Промывка осуществляется по сигналу от дифференциального манометра. АСУТП предусматривает вывод информации о состоянии фильтра, перепаде давления, аварии.

Ультрафиолетовые установки обеззараживания (УФО)

Данное оборудование комплектуется собственными шкафами управления, в которых предусмотрен датчик потока, счетчик моточасов. Для установки предусмотрен собственный насос промывки, подключаемый в розетку. АСУТП предусматривает вывод информации об аварии УФО, загрязнении, аварии насоса.

Воздуходувки

Подача воздуха в систему очистки осуществляется центробежными воздуходувками. Воздуходувки работают в режиме рабочие/резервные. Пуск воздуходувок осуществляется по схеме "звезда-треугольник".

Для автоматизации работы центробежных воздуходувок предусмотрены следующие режимы:

- включение-выключение (удаленные кнопочные посты);
- аварийная остановка;
- выключение воздуходувки при аварии охлаждающего вентилятора;
- включение резервной воздуходувки при выходе из строя;
- сигнализация о состоянии.

Шнековый насос

Шнековый насос выполняет две функции:

- выгрузка осадка и всплывающих веществ из отстойника;
- подача осадка на обезвоживание.

Режим выгрузка осадка из отстойника

Предусмотрен ручной и автоматический режим.

В ручном режиме управление насосом осуществляется непосредственно оператором. Предусмотрено отключение насоса при верхнем уровне в стабилизаторе.

В автоматическом режиме при переводе переключателя в режим "Автомат":

1. насос включается и работает в течении времени $t1^*$;
2. по истечении $t1$ насос отключается на время $t2$;
3. по истечении времени $t2^*$ переход на п. 1 цикл многократно повторяется.

Насос выключается при верхнем уровне в стабилизаторе или переводе переключателя в ручной режим, или при его аварии.

* Уточняется при пуско-наладочных работах, предусмотрена возможность регулирования $t1$, $t2$.

Режим подача осадка на обезвоживание

В данном режиме предусмотрено сопряжение проектируемой АСУТП с системой комплектной автоматики для обезвоживателя ES-132: вывод сигналов об аварии обезвоживателя и работе.

Контрольно-измерительные приборы не описанные данным паспортом устанавливаются по дополнительному заказу.

Изд. №	№	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	E-800BX	Лист
									20
Изд. №	№	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	E-800BX	Лист
									20

8. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.

8.1 Нормативные документы

- Системы отопления и вентиляции станции биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод разработаны в соответствии и согласно:
 - технического задания;
 - СП 60.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 41-01-2003) «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
 - СП 131.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 23-01-99*) «Строительная климатология»
 - СП 50.13330 (актуализированная редакция СНиП 23-02-2003) «Тепловая защита зданий»;
 - СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»
 - СП 56.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 31-03-2001) «Производственные здания»;
 - СП 73.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85*) «Внутренние санитарно-технические системы зданий»;
 - СП 32.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85) «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
 - СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»;
 - ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
 - ГОСТ 21.602-2003 «Правила выполнения рабочей документации отопления и кондиционирования»

8.2 Климатические данные

Расчетные температуры наружного воздуха, согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»:

- температура наружного воздуха для расчета систем отопления -36°C;
- температура наружного воздуха для расчета систем вентиляции:
- холодный период - -36°C;
- теплый период - +25,1°C.

Продолжительность отопительного периода 235 суток в году.

8.3 Основные решения систем отопления и теплоснабжения

На станции биохимической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено водяное отопление, которое обеспечивает внутренние температуры в помещениях принятые по СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»:

На вводе теплопровода в здание очистных сооружений установлен автоматизированный тепловой пункт, который обеспечивает учет поступающего теплоносителя и поддержание допустимой температуры внутри помещений. Система отопления и теплоснабжения принята двухтрубная тупиковая с нижней и верхней разводкой подающей и обратной магистралей.

Выпуск воздуха из системы отопления осуществляется через ручные воздухоотводчики, установленные на радиаторах, а из системы отопления и

Изд. №	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	№ док.	Подпись
--------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------	------	------	--------	---------

теплоснабжения с помощью автоматических воздухоотводчиков, установленных в верхних точках системы.

Трубопроводы систем отопления и трубопроводы систем отопления и теплоснабжения установок выполнены стальных газогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 и электросварных труб по ГОСТ 10704-91*.

В качестве нагревательных приборов для водяного отопления приняты радиаторы «PradoClassic».

Для воздушного отопления над уличными входными дверями в помещении механической очистки и механического обезвоживания осадка сточных вод и помещении глубокой доочистки и обеззараживания вод установлена тепловая завеса «Тропик М», в помещении электроцитовой – электрический конвектор «Термог».

Выбор системы отопления и расчёт количества нагревательных приборов, необходимых для отопления всего объёма здания, произведен на основании расчета теплопотерь через наружные ограждающие конструкции (стены, окна, двери, полы, верхнее перекрытие). Так же учтены потери тепла через внутренние ограждения с разницей внутренних температур в разделяемых объемах более 3°С.

Для расчета теплопотерь через ограждающие конструкции использовались нормативные коэффициенты согласно СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий».

8.4 Вентиляция

Для создания и поддержания оптимальных показателей микроклимата помещений, установленных санитарными нормами и технологическими требованиями, в помещениях станции биохимической очистки предусмотрена вентиляция с механическим побуждением.

Количество вентиляционного воздуха в помещениях определено по кратности воздухообмена. В помещении обслуживания технологических емкостей – по расчету с учетом необходимого влаго- и тепловыделений. В электроцитовой – по расчету с учетом тепловыделений. Расчет производился для температур теплого и холодного периодов, количество вентиляционного воздуха в помещении принято для наиболее неблагоприятных условий (теплый период).

Приточная вентиляция с механическим побуждением осуществляется приточной установкой «МИНИКОН». В теплый период года наружный воздух поступает сразу после очистки его в фильтре. Данная система вентиляции обслуживает помещение обслуживания механической очистки стока, помещения механического обезвоживания осадка, технологический коридор I этажа, электроцитовой и помещения обслуживания технологических емкостей.

В помещении глубокой доочистки и обеззараживания осадка приток воздуха осуществляется канальными вентиляторами «Systemair».

Вытяжная вентиляция с механическим побуждением обеспечивается работой канальных и осевых вентиляторов. Удаление воздуха производится из помещения обслуживания механической очистки стока, помещения механического обезвоживания осадка, технологического коридора I этажа, электроцитовой, помещения обслуживания технологических емкостей и помещения глубокой доочистки и обеззараживания осадка.

Для отсекания холодного воздуха перед вентиляторами в помещении глубокой доочистки и обеззараживания вод установлены обратные клапаны «бабочка».

Воздуховоды для систем вентиляции приняты согласно СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», приложение Н.

Инв. № листа	Листов и всего	Блок инв. №							Лист
									22
						E-800БХ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

8.5 Защита от шума

Для уменьшения уровня звукового давления в помещениях, генерируемого системами вентиляции, распространения механического и аэродинамического шума от работающих вентиляционных установок, а также вибрации от оборудования проектом предусматривается:

установка оборудования с пониженными шумовыми и вибрационными характеристиками;

применение приточных и вытяжных установок в звукоизолированных корпусах; выполнение отверстий под воздуховоды больше воздуховодов на 5мм со всех сторон;

скорости движения воздуха в воздуховодах в пределах нормативных.

Уровни звукового давления от вентиляционного оборудования на входе в обслуживаемые помещения не превышают нормативных. (СП 51.13330.2011 «Защита от шума»).

8.6 Водопровод и канализация

Водопровод

Источником водоснабжения станции биологической очистки «Е-800БХ» является вода питьевого качества, подаваемая от внутриплощадочных сетей водоснабжения по трубопроводу В1 и очищенная техническая вода со станции по трубопроводу В3.

Подача воды питьевого качества производится от внутриплощадочных сетей водоснабжения.

Система внутреннего водоснабжения на канализационных очистных сооружениях обеспечивает подачу водопроводной воды на водоразборные краны для технологических нужд (приготовление растворов реагентов и на сан. техническое оборудование), а так же подача технической воды на промывку шнековых решеток, шнековых дегидраторов и кассет.

Внутренний противопожарный водопровод не требуется предусматривать согласно СП10.13130 п. 4.1.5. (в производственных зданиях IV степени огнестойкости категорий Д), т.к. объем блочно-модульной станции менее 5 000м³.

В станции организована система с ручным приведением в действие системы оповещения и автоматического управления эвакуацией людей (СОУЭ) при возникновении пожара и иных аварий, связанных с возгоранием или электрическим повреждением технологического оборудования. Предусмотрен комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенный для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуации.

Канализация

Хозяйственно-бытовые сточные воды от раковины отводятся в самотечном режиме в резервуар-усреднитель по трубопроводу К1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<i>E-800БХ</i>	Лист
							23

9. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

9.1. Электроснабжение.

Категория надежности электроснабжения станции - вторая. Расчетная мощность 46,5 кВт.

Точки подключения для электроснабжения - вводные зажимы вводного распределительного устройства (ВРУ), размещенного на втором этаже станции в помещении электрощитовой. Для ввода предусмотрены два отверстия диаметром 50мм на отм. +3,200.

В ВРУ установлен вводной реверсивный рубильник. Система электробезопасности - TN-C-S (при электроснабжении пятижильными проводами по системе TN-S необходимо в ВРУ удалить перемычки между шинами N и PE!!!).

Коммерческий учет потребления электроэнергии выполнен счетчиком активной энергии, размещенными в ВРУ.

9.2. Силовое электрооборудование.

Потребителями электроэнергии станции являются:

- I. Технологическое оборудование:
 - воздуходувки;
 - насосы;
 - запорная арматура;
 - мешалки;
 - установки ультрафиолетового обеззараживания;
 - обезвоживатель;
 - шнековые решетки.
- II. Оборудование отопления и вентиляции:
 - вентиляторы;
 - приточная установка;
 - электроконвектор.
- III. Вспомогательное оборудование:
 - электроосвещение;
 - розетки переносного инструмента и местного освещения;

9.2.1. Расчет электрических нагрузок.

Расчетная мощность объектов P_p определялась по паспортным данным электрооборудования с учетом коэффициентов использования этого оборудования, взятых из технологических процессов (методику см. «Инструктивные и информационные материалы по проектированию электроустановок». – М., ВНИПИ Тяжпромэлектропроект, 1992г). Расчетная реактивная мощность потребителей Q_p определена по $\cos \varphi$. Групповой $\cos \varphi$ определен по отношению P_p и Q_p . Сводная электрическая нагрузка станции очистных сооружений представлена в графическом приложении на листе 33.

9.2.2. Сеть силовая.

Щкаф ВРУ укомплектован коммутационной и защитной аппаратурой.

Распределительная сеть станции является радиально-магистральной и выполнена кабелями, не распространяющими горение марки ВВГнг(A)-LS. Кабели прокладываются в пластиковых коробах.

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							24
Инв. № подл.	<i>E-800BX</i>						Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	

Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) и межэтажные перекрытия выполнены в отрезках ПВХ-труб. Розеточные сети лаборатории защищены дополнительно устройством защитного отключения (УЗО) на ток срабатывания 30 мА.

9.3. Электроосвещение.

В проекте электроосвещения станции предусмотрено рабочее, ремонтное и аварийное (эвакуационное) освещение. Напряжение рабочего и аварийного освещения - 220В, ремонтного - 12В.

Расчет числа светильников определялся по методу удельного расхода электроэнергии на электроосвещение при заданных значениях мощности и типа светильника, высоты его подвеса и требований СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*.

При разработке системы электроосвещения использованы следующие типы светильников:

Тип помещения	Класс защиты светильника	Источник света	Тип светильника
Сырое/Особо сырое	IP65	Люминесцентный	ARCTIC-2x36
Сырое/Особо сырое	IP65	Люминесцентный	ARCTIC-2x18
Освещение подьездов	IP65	Лампа накаливания	НПП03-60-003

Автоматические выключатели групп осветительных приборов монтируются в вводном распределительном устройстве ВРУ.

Секции освещения можно включать выключателями, установленными около входных дверей в каждую освещаемую зону.

Обслуживание светильников - с лестниц-стремянкок. Сети электроосвещения выполняются трехжильными кабелями типа ВВГнг(А)-LS 3x1,5.

Для эвакуации персонала в чрезвычайных ситуациях, при отсутствии освещения используются светильники аварийного освещения с аккумуляторами. Они установлены около выходов и в проходах. При исчезновении напряжения питающей сети они включаются автоматически и обеспечивают необходимую для эвакуации освещенность в течение трех часов.

9.4. Защитное заземление.

Станция питается от трехфазной электрической сети 0,4 кВ с глухо заземленной нейтралью. В качестве проводников заземления, используются оболочки питающих кабелей 0,4 кВ и специальные «РЕ» - жилы силовых линий (питающих, распределительных и групповых).

Около станции выполнено повторное заземление PEN-жил питающих кабелей (ПУЭ 1.7.61). Заземление организовано с помощью стальных штырей диаметром 18 мм и длиной по три метра. Штыри соединены стальной полосой размером 5x30 мм [Ассоциация «РОСЭЛЕКТРОМОНТАЖ»: Технический циркуляр № 11/2006 «О заземляющих электродах и заземляющих проводниках» от «16» октября 2006г.]. Соединения выполнены с помощью сварки.

Главная заземляющая шина ГЗШ размещается в ВРУ (ПУЭ п.1.7.119).

Металлический каркас станция выполняет роль магистрали уравнивания потенциалов. Для уравнивания потенциалов к данной магистрали подключены все металлические конструкции зданий, металлические площадки, лестница (ПУЭ 1.7.82). Все соединения выполнены с помощью сварки. Также к ней подключаются все металлические трубопроводы водоснабжения, канализации (как можно ближе

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			E-8005X						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

ко вводу в станцию).

9.5. Молниезащита.

Молниезащита объектов выполнена согласно РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений». Станция (по табл. 1 РД 34.21.122-87) относится к «Здания и сооружения III, IIIа, IIIб, IV, V степеней огнестойкости, в которых отсутствуют помещения, относимые по ПУЭ к зонам взрыво- и пожароопасных классов». Что требует Зей категории молниезащиты.

Металлический каркас станции является естественным молниеприемником (п.2.26 РД 34.21.122-87).

9.6. Мероприятия по экономии электроэнергии.

Приточный агрегат оснащен системами автоматического управления, позволяющей осуществлять оптимальное регулирование процессом нагрева приточного воздуха в зимнее время.

Для внутреннего электроосвещения применены светильники с энергосберегающими лампами (люминесцентными трубчатыми, компактными люминесцентными).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			E-800BX						26
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 10 - Комплект поставки станции «Е-800БХ»

№ п/п	Наименование	Техническая характеристика	Ед. изм.	Кол-во	Поставщик	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	БК-1. Блок механического обезвоживания осадка на шнековом дегидраторе 1-й этаж	3050x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
2	БК-2. Блок механического обезвоживания осадка на шнековом дегидраторе 1-й этаж	3050x3000x3000	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
3	БК-3. Блок механической очистки	3050x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
4	БК-4. Блок механического обезвоживания – стабилизатора – отстойника – биореактора 1-й этаж	12000x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
5	БК-5. Блок механического обезвоживания – технологический 1-й этаж	12000x3000x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
6	БК-6. Блок механической очистки – стабилизатора – отстойника – биореактора 1-й этаж	12000x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
7	БК-7. Блок биореактора – фильтра 1-й этаж	12000x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
8	БК-8. Блок биореактора – технологический	12000x3000x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД

Взв. шиф. №
Подпись и дата
Инд. № листа

						E-800БХ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		27

	1 этаж				Россия	
9	БК-9. Блок биореактора – фильтра 1-й этаж	12000x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
10	БК-10. Блок над стабилизатором – отстойником - биореактором (блок операторской) 2-й этаж	9000x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
11	БК-11. Блок над технологическим помещением 2-й этаж	9000x3000x2950	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
12	БК-12. Блок над стабилизатором – отстойником - биореактором (блок электрощитовой) 2-й этаж	9000x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
13	БК-13. Блок над биореактором – фильтром 2-й этаж	12000x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
14	БК-14. Блок над биореактором (блок воздуходувной) 2-й этаж	12000x3000x2950	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
15	БК-15. Блок над биореактором – фильтром 2-й этаж	12000x3050x2800	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
16	Технологическое оборудование	В соответствии с тех. док.	компл ект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
16.1	Электромагнитный расходомер сточных вод	Ду100	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Подача на решетки
16.2	Электромагнитный расходомер сточных вод	Ду50	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Подача на очистку
16.3	Шнековая решетка (с контрольной панелью)	В соответствии с тех. док.	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	1 раб+1г. рез
<i>E-800BX</i>						<i>лист</i>
						28
Инв. № табл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
						Дата

	управления)					
16.4	Контейнер приема отбросов	В соответствии с тех. док.	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	-
16.5	Погружной насос подачи стока на очистку (с автоматической трубной муфтой)	Q=38,3м3/ч, H=9,4м, N=3,8кВт	шт.	3	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	2 раб+1х. рез
16.6	Система взмучивания в усреднителе	В соответствии с тех. док.	компл ект	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
16.7	Смеситель с камерой хлопьеобразования	Добщ = 1,3 м Dсм = 0,6 м H = 3,8 м Ст.3 с антикор. покрытием	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
16.8	Механическая мешалка смесителя	N = 0,75 кВт	шт.	3	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	2 раб+1х. рез
16.9	Погружной насос рециркуляции	Q=17м3/ч; H=4м; N=1,25кВт	шт.	3	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	2 раб+1х. рез
16.10	Установка ультрафиолетового обеззараживающего	Q=40м3/ч N=1,3кВт	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	1 раб-1рез.
16.11	Воздуходувка, «Atlas Copco s.r.o., отдел LUTOS»	Q=413м3/ч; H=3м; N=5,5кВт	шт.	3	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	2 раб+1рез
16.12	Установка дозирования коагулянта	Растворный бак 200л, расходный бак 200л, мешалка 0,37 кВт, насос дозатор 18 л/час x 4шт.	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
16.13	Установка дозирования соды	Растворный бак 200л, расходный бак 200л, мешалка 0,37 кВт, насос дозатор	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
<i>E-800BX</i>						<i>Лист</i>
						29
Инв. № табл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

		18 л/час x 4шт.				
16.14	Насос сухой установки подачи на тонкую доочистку	Q=20м ³ /ч; H=19,6м; N=2,2кВт	шт.	3	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	2 раб+1х.рез
16.15	Автоматический фильтр тонкой доочистки	Q=17м ³ /ч	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	2 раб
16.16	Шнековый насос	Q=3м ³ /ч; H=10м; N=0,75 кВт	шт.	3	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	2 раб+1х.рез
16.17	Система аэрации биореактора	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
16.18	Системы взмучивания и системы регенерации	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
16.19	Ершовая загрузка биореактора и ершового фильтра	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
16.20	Тонкослойные модули отстойника в комплекте с системой регенерации	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
17	Оборудование механического обезвоживания осадка*	-	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	-
17.1	Шнековый обезвоживатель осадка	2000×795×1140м м, масса 275 кг N=0,4кВт	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	1 раб + 1 рез.
17.2	Установка дозирования флокулянта	Растворно-расходный бак 1,0м ³ , мешалка 0,37кВт, насос дозатор 54 л/час	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
17.3	Водонагреватель	V=80л; N=1,2	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
<i>E-800BX</i>						Лист
						30
Инв. № табл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
						Подпись
						Дата

18	Запорно-регулирующая арматура, «Систаг»	497-Е 02	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
19	Таль цепная ручная	Грузоподъемность до 500 кг	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
20	Стеллаж для складирования реагентов	0,4x2,9 м	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
21	Технологические трубопроводы, лотки	ст.12Х18Н10Т, ПВХ, ПНД.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
22	Автоматизированный тепловой пункт	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
23	Радиатор PradoClassic 21-500-700	Номинальный тепловой поток 1226 Вт	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
24	Радиатор PradoClassic 21-500-800	Номинальный тепловой поток 1404 Вт	шт.	5	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
25	Электрический конвектор Termor 500Вт		шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
26	Тепловая завеса Тропмк М-3	Мощность 3000Вт	шт.	2	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	
27	Канальный вентилятор Systemair K200L+трансформатор_RE3	N=0,158 кВт L=968 м3/ч	шт.	1		
28	Канальный вентилятор Systemair KV160XL+трансформатор_RE1, 5	N=0,105 кВт L=770 м3/ч	шт.	2		
29	Основной_вентилятор_top_Systemair AWsileo200E2	N=0,072 кВт L=930 м3/ч	шт.	5		
E-800BX						Лист
						31
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док
						Дата

30	Канальный вентилятор Systemair K160XL+трансформатор_RE1,5	N=0,105 кВт L=770 мЗ/ч	шт.	1		
31	Приточная установка Миникон с гидроузлом		комплект	1		
32	Электрика и автоматика	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
33	Упаковка	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
34	Техническая документация	В соответствии с тех. док.	комплект	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			E-800БХ						32
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

11. КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НЕОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

11.1 Основные сведения об изделии

Канализационная насосная станция КНС-8-НС предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод, удовлетворяющих «Правилам приема сточных вод в систему коммунальной канализации».

Эксплуатация станции может осуществляться при температуре окружающей среды от - 50 до + 40 °С.

Завод изготовитель: ЗАО «Компания «ЭКОС»
 Контактные телефоны: тел. 8 (8622) 54 58 00, тел/факс. 8 (8622) 54 58 58
 Почтовый адрес завода изготовителя: 354071 Россия, г. Сочи, а/я 8,
info@ecos.ru
www.ecos.ru

11.2 Описание канализационной насосной станции

Канализационная насосная станция (КНС) состоит из заглубленной емкости с установленными в ней погружными насосами. Емкость оборудована площадкой обслуживания и лестницей. Щит управления погружными насосами наружного исполнения расположен непосредственно на перекрытии станции или отдельно.

Приемный резервуар представляет собой круглую в плане емкость из армированного стеклопластика, предназначенную для приема сточных вод и транспортирования ее с помощью погружных насосов. В приемном резервуаре установлено следующее оборудование:

- корзина для задержания крупных отбросов;
- погружные насосы (1 раб., 1 рез.) на автоматической трубной муфте;
- воздуховоды системы вентиляции;
- комплект технологических трубопроводов;
- поплавковые сигнализаторы уровня.

Работа насосов происходит в автоматическом режиме. При схеме работы насосной станции – 1 рабочий + 1 резервный все насосы монтируются в КНС и каждый из них рассчитан на максимальную часовую производительность насосной станции. При этом насосная станция работает в трех режимах:

I. Расчетная нагрузка – насосы, включаясь попеременно, откачивают приходящие стоки.

II. Пиковая нагрузка – наступает в том случае, когда количество приходящих стоков превышает производительность одного насоса. При наполнении станции до критической отметки дополнительно включается второй насос, увеличивая производительность канализационной насосной станции.

III. Аварийная ситуация – при наполнении станции до аварийного уровня, срабатывает световая и звуковая сигнализация. Переполнение может быть вызвано отключением насосов, увеличением объема приходящих стоков либо другими причинами.

Приемный резервуар КНС оснащен люками и лестницей для возможности обслуживания оборудования расположенного в резервуаре.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», санитарно-защитная зона канализационной насосной станции составляет 20 м.

Акв. № подл.	Подпись и дата	Базис. инв. №							Лист
			E-8005X						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

11.5 Описание работы канализационной насосной

Таблица 11.5. Комплект поставки станции «КНС-8-НС».

№ п/п	Наименование	Техническая характеристика	Ед. изм.	Кол-во	Поставщик	Примечание
1	Приемный резервуар с площадкой обслуживания.	Д=1900мм; Н=6000мм.	Шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
2	Насос погружной с автоматической трубной муфтой	FA 08.64-258	Шт.	2	WILO, Германия	Q =77м ³ /ч; Н =16м; N _{ном} = 6,5 кВт Двигатель-Т 17-4/16Н
3	Шкаф управления погружными насосами	Наружное исполнение	Шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
4	Трубопроводная обвязка, запорно-регулирующая арматура	Ду100	ком. плет	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
5	Решетка для задержания отбросов	Д=250мм Прозор 25 мм	Шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
6	Мусорный контейнер с крышкой	W = 200 дм ³	Шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
7	Таль цепная ручная	Грузоподъемность до 500 кг	шт.	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
8	Вентиляция	Согласно тех. док.	ком. плет	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД
9	Техническая документация	ПС	ком. плет	1	ЗАО «Компания «ЭКОС», Россия	Согласно КД

Изд. №	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	35

12. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Ресурс изделия до первого _____ *капитального* _____
 (среднего, капитального)

ремонта _____ *5 (Пять) лет* _____
 параметр, характеризующий наработку

в течение срока службы 25 лет, в том числе срок хранения 1 (один) лет (года)

_____ *в упаковке изготовителя* _____
 в консервации (упаковке) изготовителя,

_____ *в складских помещениях* _____
 в складских помещениях, на открытых площадках и т. П.

Межремонтный ресурс _____ *2 (два) года* _____
 параметр, характеризующий наработку

при текущем, среднем и капитальном ремонте (ах) в течение срока службы 25 лет

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

_____ должность _____ личная подпись _____ расшифровка подписи _____

_____ год, месяц, число

М.П.

1. Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
2. Изготовитель обязуется устранить любые дефекты Изделия, выявленные в период срока Гарантийной эксплуатации Изделия, при условии соблюдения потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
3. Установленный Изготовителем срок Гарантийной эксплуатации составляет 24 месяца, начиная со дня ввода Продукции в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня ее продажи (передачи) первому Покупателю и только в случае выполнения монтажных работ под контролем представителей Изготовителя (шефмонтаж) и пуско-наладочных работ непосредственно представителями Изготовителя. Срок Гарантийной эксплуатации устанавливается на комплекс очистных сооружений (Изделия), гарантийный срок на применяемое в изделии оборудование регламентируется производителями данного оборудования в соответствующих технических документах.
4. При предъявлении претензий, потребитель должен составить акт рекламации и приложить документ с пометкой о дате продажи первому Покупателю.

База данных №	
Подпись и дата	
Инв. №	

	<i>E-800BX</i>	Лист
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата		36

15. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

1. Срок гарантийной эксплуатации изделия может быть увеличен Изготовителем до 24 месяцев, начиная с даты ввода Продукции в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня ее продажи (передачи) первому Покупателю и только в случае выполнения монтажных и пусконаладочных работ непосредственно представителями Изготовителя.
2. Гарантийные обязательства теряют силу при внесении потребителем изменений в схему или конструкцию изделия, а также при нарушении правил ее эксплуатации.
3. Гарантийные обязательства теряют силу при выполнении монтажных и пусконаладочных работ без привлечения представителей Изготовителя.
4. ЗАО «Компания «ЭКОС» оставляет за собой право модификации станции «E-800БХ» и внесения изменений в комплект поставки (см. таблицу 10), направленных на улучшение технических характеристик работы станции.

Акк. № подл.	Подпись и дата	Бланк. инв. №					<i>E-800БХ</i>	<i>Лист</i>
							<i>38</i>	
			<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОСПРОМ".

ОГРН: 1106183001704

Адрес: Россия, 346400, Ростовская область, город Новочеркасск, улица Фрунзе, дом 71, 1 этаж, Фактический адрес: Россия, 46400, Ростовская область, город Новочеркасск, улица А.Ф. Флерова, дом 16Б, Телефон: +78635228839, Факс: +78635228839, E-mail: prom@ecosgroup.com

в лице Генерального директора Гончаровой Галины Николаевны

заявляет, что Станции биохимической очистки сточных вод ЁРШ: станции блочно-модульные закрытого исполнения модели Е-*БХ, станции блочно-модульные открытого исполнения модели Е-*БХО, станции блочно-модульные накрытого исполнения модели Е-*БХН, станции контейнерного исполнения модели Е-*БХК, где символ * - любая комбинация цифр от 50 до 2000, обозначающих производительность станции.

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОСПРОМ", Адрес: Россия, 346400, Ростовская область, город Новочеркасск, улица Фрунзе, дом 71, 1 этаж, Фактический адрес: Россия, 46400, Ростовская область, город Новочеркасск, улица А.Ф. Флерова, дом 16Б.

Код ТН ВЭД 8421210009.

Серийный выпуск, Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-002-65409993-2016 "Станции биохимической очистки сточных вод «ЁРШ». Технические условия".

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 738-44-15/СП от 28.12.2015 года, РОСС RU.0001.21AB94, Испытательная лаборатория ООО "СПБ-Стандарт", от 28.10.2011 по 28.10.2016 года.

Дополнительная информация

Станции маркируются единым знаком обращения на рынке государств-членов Таможенного союза. Условия эксплуатации, срок службы продукции указаны в эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 04.04.2021

В действительности



Г.Н. Гончарова

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Декларация о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-РУ.АИ14.В.17703

Дата регистрации декларации о соответствии: 05.04.2016

Федеральное государственное учреждение

**«736 Главный центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора
Министерства обороны Российской Федерации»**
Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № ГСЭН.РУ.ЦОА.166 от 13.04.2011 г.
зарегистрирован в Едином Реестре № РОСС RU.0001.510441 от 13.04.2011 г. действителен до «30» апреля 2013 года

*Юридический адрес: 111250, в. Москва 1-й Краснокурортский проезд, д. 7
Телефон / факс: 709-77-56
ИНН 7722136074 / КПП 772201001*

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о соответствии (не-соответствии) продукции
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам

Регистрационный № 653-06-33 дата 26.06.2012
На основании заявления (№, дата)

Организация-изготовитель:
ЗАО «Компания «ЭККО»
Адрес: 346400, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. А.Ф. Флерова, д.16 Б

Организация-получатель:
ЗАО «Компания «ЭККО»
Адрес: 346400, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Фрунзе, д.71, 2-й этаж

Наименование продукции:
Станция биохимической очистки сточных вод БРЦВ®

Изготовлена в соответствии:
ТУ 4859-029-70746451-2012

Перечень документов, предоставленных на экспертизу:
ТУ 4859-029-70746451-2012, регистрационные документы

Основанием для признания продукции соответствующей (не-соответствующей) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам являются:
Протокол ИЛЦ ФГУ «736 ГЦ ГСЭН Мин. Обороны РФ» № 214-06-А от "19" июня 2012 г.

**КОПИЯ
ВЕРНА**
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ЯКОВЕНКО А. С.



Гигиеническая характеристика продукции:

Вещества (показатели, факторы)	фактическое значение		гигиенический норматив
Напряженность электрического поля тока (50Гц), кВ/м	0,02		5,0
Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА	58		80
Корректированный уровень вибрации, дБ	42		92
	до установки	после установки	
Взвешенные вещества, мг/дм ³	200	3	3
Нефтепродукты	5	0,05	0,05
Химическое потребление кислорода (ХПК), мг*О ₂ /л	300	н/о	30
Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг*О ₂ /л	200	3	3
Азот аммонийный, мг/дм ³	20 (в пересчете на аммоний-ион 25,6)	0,39 (в пересчете на аммоний-ион 0,3)	0,4
Нитраты, мг/дм ³	1,5(в пересчете на аммоний-ион 4,9)	9 (в пересчете на нитрат-анион 40)	9
Нитриты/азот нитритов, мг/дм ³	12(в пересчете на аммоний-ион 53)	0,02 (в пересчете на нитрит-анион 0,08)	0,02
Фосфаты, мг/дм ³ (по Р)	10(в пересчете на фосфор 3,2)	0,46 (в пересчете на фосфор 0,15)	0,46
СПАВ, мг/дм ³	10	0,5	0,5
Жиры, мг/дм ³	20	нормируются по БПК	-

Область применения:
станции предназначены для приема и глубокой очистки сточных вод сложного состава. К этой категории относятся слабоконцентрированные сточные воды, смесь хозяйственно-бытовых, ливневых и производственных сточных вод в различных пропорциях, сточные воды, содержащие специфические компоненты, а так же сточные воды с высоким содержанием биогенных элементов (азот и фосфор).

Условия хранения, использования, транспортировки и меры безопасности:
в соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя, выполненными на русском языке.

Информация, наносимая на этикетку:
в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке

Продукция:
Станции биохимической очистки сточных вод ЁРШ® соответствует (не соответствует) Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010. (Гл. II разд. 3).

Начальник ИЛЦ _____ Э.П.Соловей
Начальник отдела _____ И.И.Азаров

У.2 Документация на очистные сооружения ЗАО «Флотэнк»*Декларация таможенного союза**Сертификат соответствия**Экспертное заключение***ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель Закрытое Акционерное Общество "Флотенк". ОГРН: 1067847255794.

Место нахождения: 196128, город Санкт-Петербург, улица Кузнецовская, дом 10, Российская Федерация. Фактический адрес: 190020, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 199-201, литера Н. Телефон: +78123299878, в лице Генерального директора Кучеренко И.П.

заявляет, что

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ТМ FLOTENK в составе (смотри приложение № 1-2), выпускаемое по ТУ 4859-001-79777832-2010

изготовитель Закрытое Акционерное Общество "Флотенк"

Место нахождения: 196128, город Санкт-Петербург, улица Кузнецовская, дом 10, Российская Федерация. Фактический адрес: 190020, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 199-201, литера Н

код ТН ВЭД ТС 8421 21 000 9

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утв. Решением КТС от 9 декабря 2011 года № 879

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 395/о от 27.06.2014 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «АкадемСиб», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB09 действителен до 01.08.2016 года, фактический адрес: 630024, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бетонная, дом 14

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.10.2019 включительно.



Кучеренко И.П.

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-РУ.МЮ62.В.01194

Дата регистрации декларации о соответствии 15.10.2014

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС № RU Д-РУ.МЮ62.В.01194

Сведения о продукции, в отношении которой принята декларация о соответствии

Код(ы) ТН ВЭД ТС	Наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов) в соответствии с которыми изготовлена продукция
8421 21 000 9	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ТМ FLOTENK в составе:	ТУ 4859-001-79777832-2010
	FloTenk – ENA - аккумуляторная емкость FloTenk – OP - пескоотделитель FloTenk – OPT - тангенциальный пескоотделитель FloTenk – OM - бензонасосотделитель FloTenk – SB - сорбционный блок FloTenk – UF - ультрафиолетовый обеззараживатель FloTenk – OP-OM - пескоотделитель и бензонасосотделитель в едином корпусе FloTenk – OP-OM-SB - пескоотделитель, бензонасосотделитель и сорбционный блок в едином корпусе FloTenk – OP-OM-SB-EN - оборотная система для автомоек FloTenk – ST, FloTenk – STA - септик FloTenk – BF - биофильтр FloTenk – ST Bio - септик с биофильтром FloTenk – BioPURIT - система биологической очистки FloTenk – BioDrafts - комплекс сооружения для очистки бытовых сточных вод FloTenk – BF-SF - устройство объемной фильтрации, предназначенное для удаления взвешенных веществ, тяжелых металлов, фосфора, органических загрязнений FloTenk – Air - аэротенк FloTenk – OJ (V), FloTenk – OJ(G) - жиросепаратор FloTenk – EN - накопительная емкость для хранения жидкости FloTenk – KT - технический колодец для обслуживания емкостного оборудования FloTenk – KK - колодец для отбора проб FloTenk – RK - распределительный колодец	

Кучеренко И.П.

инициалы и фамилия руководителя организации-изготовителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя


ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС № RU Д-RU.MIO62.B.01194

Сведения о продукции, в отношении которой принята декларация о соответствии

Код(ы) ТН ВЭД ТС	Наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов) в соответствии с которыми изготовлена продукция
8421 21 000 9	<p>FloTenk – КР и FloTenk – КL - колодец поворотный и колодец линейный для размыва осадка на прямых и поворотных участках наружных сетей</p> <p>FloTenk – КV - колодец водоприемный для контроля уровня воды</p> <p>FloTenk – КS - смотровой колодец</p> <p>FloTenk – UUSV - колодец с узлом учета сточных вод предназначенный для коммерческого и технологического учета и контроля безнапорных сточных вод в системах очистных сооружений и водоотведения</p> <p>FloTenk – PKR50 – самопромывная приемная распределительная камера предназначена для аккумуляции расчетного объема воды и распределения условно чистого потока в обводную линию.</p> <p>FloTenk – PKR100 - приемная распределительная камера предназначена для аккумуляции расчетного объема воды и распределения условно чистого потока в обводную линию.</p> <p>FloTenk – AquaDrive - система предназначена для управления электромеханическим оборудованием, а также контролем за физико-механическими и биологическими процессами при очистке и перекачке сточных вод</p> <p>FloTenk – Auto - комплекс инженерных сооружений из стеклопластика, служащий для приема и очистки сточных вод, поступающих с автомобильных помывочных линий.</p>	


подпись

М.П.



Кучеренко И.П.

инициалы и фамилия руководителя организации/заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	<h2 style="margin: 0;">СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</h2>
№	РОСС RU.НА34.Н02072
Срок действия с	06.04.2018
по	05.04.2021
	№ <b style="color: red;">0102799
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	RA.RU.11НА34
Орган по сертификации продукции ООО "Вега" Адрес: 248033, РОССИЯ, Калужская область, Калуга, Первый академический проезд, дом 5, корпус 1Д. Телефон 8-909-356-1455, адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru	
ПРОДУКЦИЯ	Оборудование для очистки сточных вод, торговой марки "FloTenk". Серийный выпуск. Приложение бланк №0040675,0040676.
	код ОК 28.29.12.110
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	
ТУ 4859-001-79777832-2010	
	код ТН ВЭД 8421 21 000 9
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Флотенк» (АО «Флотенк»). ОГРН: 1067847255794, ИНН: 7810051856, КПП: 783901001. Адрес: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 199-201, литера Н., офис 5, телефон/факс: (812) 329-98-78, адрес электронной почты: info@flotenk.ru.	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Акционерное общество «Флотенк» (АО «Флотенк»). ОГРН: 1067847255794, ИНН: 7810051856, КПП: 783901001. Адрес: 190020, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 199-201, литера Н., офис 5, телефон/факс: (812) 329-98-78, адрес электронной почты: info@flotenk.ru	
НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № АКМID-QC, RLMLE-MP от 06.04.2018 года, Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "КВАЛИТЕТ-СТАНДАРТ", аттестат аккредитации МОСТ RU.04ИАЕ0.ИЛ0012;	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификат соответствия ISO 9001:2015 № FSK.RU.0002.F0006801, СДС Федеральная система качества рег. № РОСС RU.31322.04ЖУНО, ООО "Евразийский союз сертификации" рег. № FSK.RU.0002 Схема сертификации: 3	
Руководитель органа	А.Н. Золотов инициалы, фамилия
Эксперт	А.А. Белянин инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ **0040675**

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.НА34.Н02072

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
28.29.12.110	Оборудование для очистки сточных вод торговой марки FloTenk: аккумуляторная (накопительная) емкость FloTenk-ENA, пескоотделитель FloTenk-OP, тангенциальный пескоотделитель FloTenk-OPT, бензомаслоотделитель FloTenk-OM, сорбционный блок FloTenk-SB, ультрафиолетовый обеззараживатель FloTenk-UF, пескоотделитель и бензомаслоотделитель в едином корпусе FloTenk-OP-OM, пескоотделитель, бензомаслоотделитель и сорбционный блок в едином корпусе FloTenk-OP-OM-SB, оборотная система для автомоек FloTenk-OP-OM-SB-EN, комплекс сооружения для очистки бытовых сточных вод FloTenk-BioDrafts, устройство объемной фильтрации, предназначенное для удаления взвешенных веществ, тяжелых металлов, фосфора, органических загрязнений FloTenk-BF-SF, азотенк FloTenk-Air, жиροотделитель FloTenk-OJ (V), FloTenk-OJ(G), технический колодец для обслуживания емкостного оборудования FloTenk-KT, колодец для отбора проб FloTenk-KK, распределительный колодец FloTenk-RK, колодец поворотный и колодец линейный для размыва осадка на прямых и поворотных участках наружных сетей FloTenk-KP, FloTenk-KL, колодец водоприемный для контроля уровня воды FloTenk-KV, смотровой колодец FloTenk-KS, колодец с узлом учета сточных вод предназначенный для коммерческого и	ТУ 4859-001-79777832-2010



Руководитель органа

Эксперт

Золотов
 подпись
Белянин
 подпись

А.Н. Золотов

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

инициалы, фамилия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ **0040676**

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.НА34.Н02072

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
28.29.12.110	Оборудование для очистки бытовых стоков торговой марки FloTenk: септики FloTenk-STA, FloTenk-STA-YES!, биофильтры FloTenk-BF, FloTenk-BFU, емкости накопительные (аккумулирующие) FloTenk-EN, FloTenk-EN-YES!, система биологической очистки FloTenk-BioPURIT.	ТУ 4859-001-79777832-2010



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

А.Н. Золотов

инициалы, фамилия

А.А. Белянин

инициалы, фамилия



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ГОЛОВНОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»

123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д.6
тел.8(499)190-48-61, факс 8(499)196-62-77

«Утверждаю»
Заместитель главного врача ФГБУЗ ЦГ и Э ФМБА России

А.И. Петухов

2015 г.

Регистрационный № *17210/2015*

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии (несоответствии) продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

на основании заявления № 665/15 от 23 сентября 2015 г.

ООО «Фронталь»: 125367, Россия, г. Москва, Врачебный проезд, д.10, оф.1. для:

Организация-заявитель: ЗАО «Флотенк» Адрес: 196128, г. Санкт-Петербург, ул. Кузнецовская, д. 10

Организация-изготовитель: ЗАО «Флотенк» Адрес: 196128, г. Санкт-Петербург, ул. Кузнецовская, д. 10

Наименование продукции: «Оборудование для очистки сточных вод т.м. FloTenk»

Код ТН ВЭД: 8421 21 000 9

Область применения: для очистки ливневых сточных вод и нефтесодержащих стоков

Продукция изготовлена в соответствии с: документацией изготовителя, ТУ 4859-001-79777832-2010

Перечень документов, представленных на экспертизу: заявление на проведение экспертизы, устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, лист записи ЕГРЮЛ о внесении изменений в сведения о юридическом лице, приказ о назначении генерального директора, протокол испытаний, ТУ 4859-001-79777832-2010

Характеристика продукции: согласно документации изготовителя

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколу испытаний № 11М-0373 от 21 сентября 2015 г. Испытательного центра Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (Сергиево-Посадский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области») (Аттестат аккредитации N RA.RU.10ПЛО1 от 20.05.2015; Регистрационный номер аттестата аккредитации ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503) типовые образцы указанной продукции были подвергнуты испытаниям на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Вещества, показатели (факторы).

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значения показателей		ПДК, не более	Метод испытаний (ссылка на НД)
		до установк и	после установки		
1.	Водородный показатель рН, в пределах	7,50	7,50	6,5-8,5	ГОСТ Р 50550-93
2.	АПАВ окисляемые, мг/л	8,5	<0,1	0,1	ПНДФ 14.1:2.4-95
3.	БПКполн, мг/л	20	<2,0	2,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
4.	Взвешенные вещества, мг/дм ³	3000	<3	+0,25 к фону	ПНДФ 14.1:2.100-97
5.	Нефтепродукты, мг/л	300	<0,05	0,05	МУК 4.1.068-96
6.	Железо общее, мг/л	0,8	<0,1	0,1	ГОСТ 4011
7.	Никель	0,08	<0,01	0,02	ГОСТ 30178
8.	Медь	0,03	<0,001	0,001	ГОСТ 4388-72
9.	Цинк	0,2	<0,02	0,02	ГОСТ 18293-72
10.	Хром	0,2	<0,02	0,5	ГОСТ 30178

№ п/п	Определяемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	Определяемые показатели
Допустимые количества миграции в водную среду, мг/дм ³				
1	Железо	0,3	< 0,01	ГОСТ 4011-72
2	Марганец	0,1	< 0,01	ГОСТ 4974-72
3	Хром	0,5	< 0,01	ГОСТ 30178
4	Никель	0,02	< 0,01	ГОСТ 30178
5	Медь	0,001	<0,0001	ГОСТ 4388-72

6	Свинец	0.005	<0,001	ГОСТ 18293-72
7	Алюминий	0.03	<0,001	ГОСТ 30178
8	Запах (баллов)	2	1	ГОСТ 3351-74

Определяемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА	80	71,0	СН 2.2.4/2.1.8-562-96
Напряженность электростатического поля, кВ/м	не более 20	3,1	СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09
Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	не более 5	1,6	СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09
Корректированный уровень виброскорости, дБА	92	64,3	ГОСТ 12.1.012-90

По результатам проведенных испытаний продукции: «Оборудование для очистки сточных вод т.м. FloTenk» отклонений от Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», **не установлено.**

Протокол испытаний указанных образцов продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

Область применения: для очистки ливневых сточных вод и нефтесодержащих стоков

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: в соответствии с документацией изготовителя

Информация, наносимая на этикетку: в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

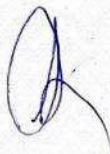
Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», с использованием методов и методик,

утвержденных в установленном порядке.

Продукция: «Оборудование для очистки сточных вод т.м. FloTenk» **соответствует (не соответствует)** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Настоящее экспертное заключение выдано для целей проверки соответствия продукции требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010

Эксперт



В.Н. Артюшин

**Приложение Ф
(обязательное)
Сведения об ОРО**



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

П Р И К А З

16.12.2019

г. МОСКВА

852

№ _____

**О включении объектов размещения отходов
в государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов», в соответствии с пунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370»,
п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя Росприроднадзора А.М. Амирханова.

Руководитель



С.Г. Радионова

Приложение
к приказу Федеральной службы по надзору в сфере
природопользования
от 16.12.2019 г. № 852

ОБЪЕКТЫ
размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ ОРО в ГРОРО	Наименование ОРО	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по ФККО	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Пермский край							
59-00107-Х-00852-161219	Солеотвал (1 очередь)	хранение отходов	галитовые отходы 2.32.210.01.49.5 отходы галита при проходе подземных горных выработок 2.92.111.11.20.5 вскрышая засоленная порода при проходе стволов шахт добычи калийных солей 2.92.100.02.20.5 Глинисто-солевые шлама 2.23.21002.39.5	отсутствует	57408000000	д. Сибирь МО г. Березники Пермский край	Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»
59-00108-Х-00852-161219	Пруд-отстойник (шламохранилище)	хранение отходов	Глинисто-солевые шлама 2.23.21002.39.5	отсутствует	57408000000	д. Сибирь МО г. Березники Пермский край	Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»
Приморский край							
25-00076-Х-00852-161219	отвал вскрышных пород рудника «Верхний» (карьер)	Хранение отходов	Скальные вскрышные породы кремнистые практически неопасные 2.00.110.03.20.5	Отсутствует	54070000000	г. Дальнегорск	АО «ГМК «Дальполимметалл»
Республика Коми							
11-00088-3-00852-161219	Межпоселенческий полигон твердых бытовых отходов в с. Койгородок	Захоронение отходов	7.31.000.00.00.0 Отходы коммунальные твердые 7.31.100.00.00.0 Отходы из жилищ 7.31.110.00.00.0 Отходы из жилищ при совместном сборе 7.31.11.001.72.4 отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 7.31.110.02.21.5 отходы из жилищ крупногабаритные 7.31.120.00.00.0 Отходы из жилищ при раздельном сборе 7.31.200.00.00.0 Отходы от уборки территории городских и сельских поселений, относящиеся к твердым коммунальным отходам 7.31.200.01.72.4 мусор и смет уличный 7.31.200.02.72.5 мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства 7.31.200.03.72.5 отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев 7.31.205.11.72.4 отходы от уборки прибордзорной зоны автомобильных дорог 7.31.210.00.00.0 Отходы от зимней уборки улиц	Отсутствует	87212820	с. Койгородок	ООО «УХТАЖИЛФОНД»

мент создан в электронной форме. № 852 от 16.12.2019. Исполнитель: Черепанов Т.В.
ница 2 из 7. Страница создана: 19.12.2019 11:48



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ПРИКАЗ

05.12.2024

г. МОСКВА

664

№ _____

**О внесении изменений в приказы
Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
о включении объектов размещения отходов в государственный
реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов», в соответствии с подпунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22.07.2004 № 370», **п р и к а з ы** в а ю:

1. Внести изменения в приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 01.08.2014 № 479 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 25-00001-3-00479-010814, 25-00002-3-00479-010814, 25-00004-3-00479-010814, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 1.

2. Внести изменения в приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.02.2018 № 66 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 25-00070-3-00066-270218, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 2.

3. Внести изменения в приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 03.04.2019 № 127 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые

номера 75-00053-Х-00127-030419, 75-00054-Х-00127-030419, 75-00056-Х-00127-030419, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 3.

4. Внести изменения в приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 20.08.2019 № 458 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 27-00059-3-00458-200819, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 4.

5. Внести изменения в приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 16.12.2019 № 852 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 59-00108-Х-00852-161219, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 5.

6. Внести изменения в приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.09.2020 № 1166 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 75-00073-Х-01166-140920, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 6.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя Росприроднадзора Т.А. Кузнецову.

Временно исполняющий
обязанности Руководителя



С.А. Жулина

Приложение 5
к приказу Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования
от 05.12.2024 № 664

ОБЪЕКТЫ
размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ ОРО в ГРОРО	Наименование ОРО	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по ФККО	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	Виды мониторинга оказывающей среды на ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации	ИНН эксплуатирующей организации	Проектная вместимость ОРО, м3 (т)	Площадь, занимаемая ОРО, м2
59-00108-Х- 00852-161219	Пруд-отстойник (Шламохранилище)	Хранение отходов	12 32 210 02 39 5 глинисто-солевые шламы	Имеется	01, 04 Пермский край	57708000431	Пермский край, г.о. город Березники, д. Слободь	Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	5911066005	19400000 (46560000)	1650000



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ПРИКАЗ

05.12.2024

г. МОСКВА

664

№

**О внесении изменений в приказы
Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
о включении объектов размещения отходов в государственный
реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов», в соответствии с подпунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22.07.2004 № 370», п р и к а з ы в а ю:

1. Внести изменения в приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 01.08.2014 № 479 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые номера 25-00001-3-00479-010814, 25-00002-3-00479-010814, 25-00004-3-00479-010814, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 1.

2. Внести изменения в приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.02.2018 № 66 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 25-00070-3-00066-270218, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 2.

3. Внести изменения в приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 03.04.2019 № 127 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объектах размещения отходов, которым присвоены порядковые

номера 75-00053-Х-00127-030419, 75-00054-Х-00127-030419, 75-00056-Х-00127-030419, информацией об объектах размещения отходов согласно приложению 3.

4. Внести изменения в приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 20.08.2019 № 458 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 27-00059-3-00458-200819, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 4.

5. Внести изменения в приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 16.12.2019 № 852 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 59-00108-Х-00852-161219, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 5.

6. Внести изменения в приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.09.2020 № 1166 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов», заменив информацию об объекте размещения отходов, которому присвоен порядковый номер 75-00073-Х-01166-140920, информацией об объекте размещения отходов согласно приложению 6.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя Росприроднадзора Т.А. Кузнецову.

Временно исполняющий
обязанности Руководителя



С.А. Жулина

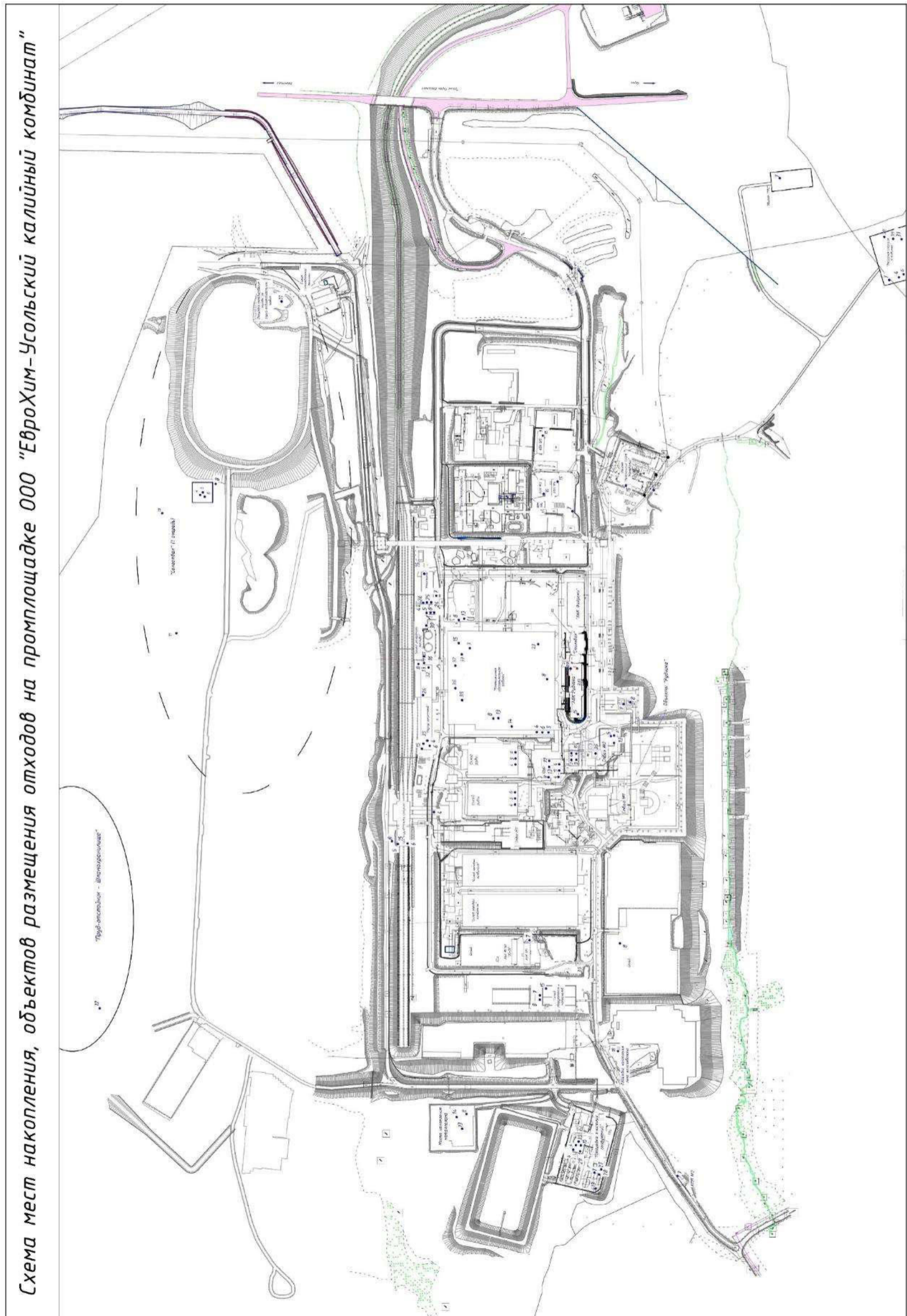
Приложение 5
к приказу Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования
от 05.12.2024 № 664

ОБЪЕКТЫ
размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ ОРО в ГРОРО	Наименование ОРО	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по ФККО	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	Виды мониторинга оказывающей среды на ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации	ИНН эксплуатирующей организации	Проектная вместимость ОРО, м3 (т)	Площадь, занимаемая ОРО, м2
59-00108-Х- 00852-161219	Пруд-отстойник (Шламохранилище)	Хранение отходов	12 32 210 02 39 5 глинисто-солевые шламы	Имеется	01, 04 Пермский край	57708000431	Пермский край, г.о. город Березники, д. Слободь	Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	5911066005	19400000 (46560000)	1650000

Приложение X
(рекомендуемое)

Сведения о местах накопления отходов на территории промышленной площадки комбината



Перечень мест накопления отходов на территории промышленной площадки Усольского калийного комбината приведен в таблице X.1.

Таблица X.1 – Перечень мест накопления отходов на территории промышленной площадки Усольского калийного комбината (справочно)

Номер	Наименование отходов по ФККО	Код отхода по ФККО
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1
2	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3
2	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3
2	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4
3	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2
4	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3
4	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3
4	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3
4	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3
4	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3
5	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3
6	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3
7	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4
8	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4
8	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4
8	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4
8	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4
8	Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4
8	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработки	1 52 110 01 21 5
8	Отходы корчевания пней	1 52 110 02 21 5
8	Обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5

2026	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения Л-Ш. Том 4	317
------	---	-----

Номер	Наименование отходов по ФККО	Код отхода по ФККО
8	Опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5
8	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5
8	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5
8	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5
8	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5
8	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	7 22 101 02 71 5
8	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5
8	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5
8	Отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5
8	Лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5
13	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5
8	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5
8	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5
8	Керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 59 110 99 51 5
10	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4
11	Вскрышная засоленная порода при проходке стволов шахт добычи калийных солей	2 92 100 02 20 5
11	Отходы галита при проходке подземных горных выработок	2 92 111 11 20 5
12	Глинисто-солевые шламы	2 32 210 02 39 5
13	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5
13	Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5
13	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4
14	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5
14	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5
15	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5

2026	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения Л-Ш. Том 4	318
------	---	-----

Номер	Наименование отходов по ФККО	Код отхода по ФККО
15	Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5
16	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5
18	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5
19	Галитовые отходы	2 32 210 01 49 5
20	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (пансионат «Уральское раздолье»)	7 22 200 01 39 4
21	Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3
21	Фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 07 52 3
22	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3
23	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4

2026	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения Л-Ш. Том 4	319
------	---	-----

Приложение Ц (обязательное) Расчет количества отходов

Ц.1 Расчет количества отходов в период строительства

Определение объемов отходов выполнено расчетным методом на основе использования данных объемов основных строительно-монтажных работ и потребности в строительных материалах в соответствии с заданием от ПОС.

При выполнении расчетов образования отходов использованы следующие методические документы и справочные материалы:

- ГОСТ 20-2018 Ленты конвейерные резинотканевые. Технические условия;
- ГОСТ 20799-2022 Масла индустриальные. Технические условия;
- Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 1997;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М, ГК РФ по ООС, 1999;
- «Методические рекомендации по оценке образования отходов производства и потребления», М., 2003;
- Справочник АКХ им. К.Д. Панфилова «Твердые бытовые отходы (сбор, транспорт и обезвреживание)», М., 2001;
- РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве;
- «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, 2003;
- МРО-4-99 «Методика расчета объемов образования отходов. Отработанные элементы питания» СПб, 1999;
- Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР/Отдел научно-технической информации АКХ; Москва, 1982.

Исходные данные для расчетов

Для расчета количества отходов использованы сведения, приведенные в томе 7 Проект организации строительства (шифр E110-0128-УКК.25.1200-П-01-ПОС), а также полученные от смежных отделов по строительному заданию.

Ведомость потребности в основных строительных материалах и конструкций представлена в таблице Ц.1.

Таблица Ц.1 - Ведомость потребности в основных строительных материалах и конструкций

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Бетон В7,5	м ³	22,0
Бетон В15	м ³	2,2
Бетон В25 W8 F100	м ³	51,6
Бетон В25 W8 F200	м ³	0,34
Раствор цементный М50/М100	м ³	0,3
Сборные ж/б изделия (лотки, плиты, стенки)	м ³	47,6
Арматура	т	3,452
Стальная труба диаметр трубы – 108 мм	т	2,5
Щебень фр. 20-40 мм	м ³	37353
Щебень фр. 40-70 мм	м ³	30753
Щебень фр. 5-20 мм	м ³	1089
Песок	м ³	708468
Геотекстиль плотностью ≥ 300 г/м ²	м ²	156902
Геомембрана HDPE 2 мм (текстурированная)	м ²	164252
Эмаль ХВ-124 (2 слоя)	т	1,3
Грунтовка ГФ-021	т	0,2
Георешётка объёмная (для укрепления откосов)	м ²	450
Труба Перфокор DN/OD 200 SN8 ПНД Тип IV	м	667
Труба Перфокор DN/OD 315 SN8 ПНД Тип IV	м	1461
Труба ПЭ 100 SDR 11 315×28,6	м	461,6
Труба ПЭ 100 SDR 21 315×15,0	м	96,5
Труба ПЭ 100 SDR 9 1000×111,1	м	416
Труба ПЭ 100 SDR 21 280×13,4	м	400

Потребность в основных механизмах и транспортных средствах представлена в таблице Ц.2.

2026	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения Л-Ш. Том 4	321
------	---	-----

Таблица Ц.2 - Потребность в основных механизмах и транспортных средствах

Наименование	Характеристика	Общая потребность, шт.	Примечание
Автосамосвал	20 т	25	доставка насыпных материалов, вывоз лишнего грунта
Бортовой автомобиль	10-15 т	4	доставка материалов
Тягачи седельные	30 т	1	перевозка техники и модульных зданий
Автобус	21 мест	4	перевозка рабочих
Топливозаправщик	объем 10 м ³	1	заправка техники
Автомобиль-цистерна	5 м ³	3	доставка воды
Вакуумная машина	7 м ³	1	вывоз стоков
Кран автомобильный	до 16 т	3	погрузочно-разгрузочные, монтажные работы
Кран гусеничный/пневмоколесный	25-30 т	1	монтажные работы
Гидроподъемник	высота 12 м	1	монтажные работы
Экскаватор	ковш 0,76 м ³	2	земляные работы
Экскаватор	ковш 1,0 м ³	10	земляные и погрузочные работы
Экскаватор	ковш 0,5-0,65 м ³	2	земляные работы
Бульдозер	125 кВт	4	земляные работы
Установка для бурения	глубина до 30 м	1	бурение скважин
Каток самоходный вибраторный	Не менее 15 т	4	земляные работы
Каток дорожный самоходный гладкий вибраторный	масса 8 т	2	земляные работы
Каток дорожный самоходный гладкий	масса 13 т	2	-
Виброплита	-	10	уплотнение грунта
Трамбовка пневматическая	-	6	уплотнение грунта
Сварочный агрегат	-	2	сварка труб ПЭ

Наименование	Характеристика	Общая потребность, шт.	Примечание
Сварочный агрегат	ток 60–450 А	2	монтажные работы
Аппарат для газовой сварки и резки	-	1	монтажные работы
Компрессор	до 2 м ³ /мин	1	монтажные работы
Насосы	-	2	земляные работы
Молотки отбойные	-	2	разборка покрытий
Измельчитель	до 14 м ³ /час	1	измельчение древесных отходов
Примечание – Перечень необходимых машин и механизмов уточняется при разработке проекта производства работ (ППР).			

Мусор от офисных и бытовых помещений, организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество отходов, образующееся при жизнедеятельности сотрудников (ТКО) Мбыт. ст., т/период, определяется по формуле (Ц.1)

$$M_{\text{быт. ст.}} = N \cdot m \cdot \rho \cdot T, \quad (\text{Ц.1})$$

где N – численность персонала в период строительства, чел.;

m – удельная норма образования отходов на человека, м³/год (Приказ Региональной службы по тарифам Пермского края от 20 июля 2018 г. № СЭД-46-04-02-97 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Пермского края»);

ρ – плотность отхода, т/м³;

T – коэффициент учитывающий период строительства, доли единицы.

Расчет количества отхода приведен в таблице Ц.3.

Таблица Ц.3 – Расчет количества отхода

Численность работающих, чел.	Удельная норма образования на 1 человека в год		Образование, т/год		Период строительства, лет	Образование, т/период	
	т	м ³	м ³ /год	т/год		м ³ /год	т/период
100	0,149	1,13	113	14,9	0,833	94,129	12,412

Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши

Количество изношенной спецодежды $M_{\text{сод.стр.}}$, т/период, определяется по формуле (Ц.2)

$$M_{\text{сод.стр.}} = \sum \frac{N_{i\text{сод}} \cdot m_{i\text{сод}}}{T_1} \cdot K_{\text{сод}} \cdot 10^{-3} \cdot P \cdot T_2, \quad (\text{Ц.2})$$

где $N_{i\text{сод}}$ – количество изделий спецодежды, шт.;

$m_{i\text{сод}}$ – масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг;

T_1 – коэффициент учитывающий нормативный срок использования, доли единицы;

$K_{\text{сод}}$ – коэффициент учитывающий загрязненность спецодежды, 1,125 доли единицы;

P – явочная численность работающих, чел.;

T_2 – коэффициент, учитывающий период строительства, доли единицы.

Расчет количества отхода приведен в таблицах Ц.4-Ц.5.

Таблица Ц.4 – Расчет количества отхода на 1 человека

Наименование	Масса единицы изделия, кг	Нормативный срок использования, год	Коэффициент учитывающий загрязненность	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т
Костюм с водоотталкивающей пропиткой	1,5	1	1,125	1	0,00169
Куртка и штаны на подкладке	3	1	1,125	1	0,00338
Перчатки	0,15	0,12	1,125	1	0,00141
Итого:					0,00648

Таблица Ц.5 – Расчет количества отхода

Явочная численность работающих, чел.	Норматив образования отхода на 1 чел. в год, т/год*	Количество отхода, т/год	Количество отхода, т/период
Спецодежда			
100	0,00648	0,648	0,540
* Таблица Ц.4.			

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Количество отходов спецобуви $M_{\text{соб.стр.}}$, т/период, определяется по формуле (Ц.3)

$$M_{\text{соб.стр.}} = \sum \frac{N_{\text{соб}} \cdot m_{\text{соб}}}{T_1} \cdot K_{\text{соб}} \cdot 10^{-3} \cdot P \cdot T_2, \quad (\text{Ц.3})$$

где $N_{\text{соб}}$ – количество изделий обуви, шт.;

$m_{\text{соб}}$ – масса единицы изделия в исходном состоянии, кг;

T_1 – коэффициент учитывающий нормативный срок использования, доли единицы;

$K_{\text{соб}}$ – коэффициент учитывающий загрязненность обуви, 1,07 доли единицы;

P – явочная численность работающих, чел.;

T_2 – коэффициент, учитывающий период строительства, доли единицы.

Расчет количества образования отхода приведен в таблицах Ц.6-Ц.7.

Таблица Ц.6 - Расчет количества отхода на 1 человека

Наименование	Масса единицы изделия, кг	Нормативный срок использования, год	Коэффициент учитывающий загрязненность	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т
Обувь	1,5	1	1,07	1	0,00161

Таблица Ц.7 – Расчет количества отхода

Явочная численность работающих, чел.	Норматив образования отхода на 1 чел. в год, т/год*	Количество отхода, т/год	Количество отхода, т/период
Обувь			
100	0,00161	0,161	0,134
* Таблица Ц.6.			

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Количество образования отходов касок защитных пластмассовых $M_{\text{кас.стр.}}$, т/период, определяется по формуле (Ц.4)

$$M_{\text{кас.стр.}} = \frac{N}{T_1} \cdot m \cdot 10^{-3} \cdot T_2, \quad (\text{Ц.4})$$

где N – количество сотрудников, чел.

T_1 – нормативный срок носки изделий, год;

m – масса изделия, кг;

T_2 – коэффициент, учитывающий период строительства, доли единицы.

Расчет количества отхода приведен в таблице Ц.8.

Таблица Ц.8 – Расчет количества отхода

Вес одной каски, кг	Нормативный срок использования, год	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т/год	Количество отхода, т/период
0,5	3	100	0,017	0,014

Отходы, образующиеся при проведении строительно-монтажных работ

Количество отходов, образующихся при проведении строительно-монтажных работ $M_{\text{стр.монт.}}$, т/период, определяется по формуле (Ц.5)

$$M_{\text{стр.монт.}} = \frac{V_{\text{стр.монт.}}}{100} \cdot K, \quad (\text{Ц.5})$$

где $V_{\text{стр.монт.}}$ – количество используемого материала за период строительства, т;

K – удельный норматив образования, %.

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (Ц.5) представлен в таблице Ц.9.

2026	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения Л-Ш. Том 4	326
------	---	-----

Таблица Ц.9 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Арматура	3,452	2	2,2	0,069

Лом и отходы стальные несортированные

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (Ц.5) представлен в таблице Ц.10.

Таблица Ц.10 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Масса, т	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Стальная труба диаметр трубы – 108 мм	2,500	2	2,2	0,050

Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (Ц.5) представлен в таблице Ц.11.

Таблица Ц.11 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Количество, м ³	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество образующихся отходов, т/период
Бетон В7,5	м ³	2	2,4	1,056
Бетон В15	м ³	2	2,4	0,106
Бетон В25 W8 F100	м ³	2	2,5	2,580
Бетон В25 W8 F200	м ³	2	2,5	0,017
Итого:				3,759

Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (Ц.5) представлен в таблице Ц.12.

Таблица Ц.12 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Количество	Единица измерения	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество отходов, т/период
Труба Перфокор DN/OD 200 SN8 ПНД	1,668	м	3	0,09	0,050

2026	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения Л-Ш. Том 4	327
------	---	-----

Наименование материала	Количество	Единица измерения	Удельный норматив, %	Плотность, т/м ³	Количество отходов, т/период
Тип IV (1 м = 2,5 кг)					
Труба Перфокор DN/OD 315 SN8 ПНД Тип IV (1 м = 5,7 кг)	8,328	м	3	0,09	0,250
Труба ПЭ 100 SDR 11 315×28,6 (1 м = 25,7 кг)	461,6	м	3	0,09	0,356
Труба ПЭ 100 SDR 21 315×15,0 (1 м = 14,2 кг)	96,5	м	3	0,09	0,041
Труба ПЭ 100 SDR 9 1000×111,1 (1 м = 294 кг)	416	м	3	0,09	3,669
Труба ПЭ 100 SDR 21 280×13,4 (1 м = 11,5 кг)	400	м	3	0,09	0,144
Геомембрана HDPE 2 мм (текстурированная) (1 м ² = 1,92 кг)	164252	м ²	3	0,09	9,461
Георешётка объёмная (для укрепления откосов) (1 м ² = 0,5 кг)	450	м ²	3	0,09	0,007
Итого:					13,978

Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Расчет количества образования отхода в соответствии с формулой (Ц.5) представлен в таблице Ц.13.

Таблица Ц.13 - Расчет количества отхода

Наименование материала	Единица измерения	Количество используемого материала	Удельная норма образования отхода, %	Количество образующихся отходов, т/период
Геотекстиль плотностью ≥300 г/м ²	м ²	156902	0,5	0,235

Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Количество остатков и огарков стальных сварочных электродов $M_{эл.стр.}$, т/период, определяется по формуле (Ц.6)

2026	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения Л-Ш. Том 4	328
------	---	-----

$$M_{\text{эл.стр.}} = \frac{m}{100} \cdot K, \quad (\text{Ц.6})$$

где m – масса используемых электродов при сварочных работах за период, т;
 K – удельный норматив образования, 15 %.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице Ц.14.

Таблица Ц.14 - Расчет количества отхода

Количество электродов, т/период	Удельная норма образования отхода, %	Количество отходов, т/период
0,850	15	0,128

Шлак сварочный

Количество шлака сварочного $M_{\text{шлак.стр.}}$, т/год, определяется по формуле (Ц.7)

$$M_{\text{шлак.стр.}} = P \cdot C_{\text{шл}}, \quad (\text{Ц.7})$$

где m – масса используемых электродов при сварочных работах за период, т (таблица Ц.14);

K – удельный норматив образования, 0,08 доли единицы.

Количество отхода составляет 0,068 т/период.

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

Количество тары из-под краски с учетом безвозвратных потерь лакокрасочных материалов (остатков лакокрасочных материалов в таре) $M_{\text{стр.ч.лкм.}}$, т/период, определяется по формуле (Ц.8)

$$M_{\text{стр.ч.лкм.}} = \left(\frac{Q_i}{b_i} \cdot m_i + \frac{Q_i \cdot n}{100} \right) \cdot 10^{-3}, \quad (\text{Ц.8})$$

где Q_i – расход сырья за период строительства, кг;

b_i – вес сырья в упаковке, кг;

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья, кг;

n – норматив безвозвратных потерь, %.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице Ц.15.

Таблица Ц.15 - Расчет количества отхода

Расход сырья, кг/период	Вес сырья в упаковке, кг	Вес пустой упаковки из-под сырья, кг	Норматив безвозвратных потерь, %	Количество отходов, т/период
1500	50	5	3	0,195

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Количество отходов, образующихся при ликвидации нефтепроливов $M_{п.нефть.стр.}$, т/период, определяется по формуле (Ц.9)

$$M_{п.нефть.стр.} = Q \cdot \rho \cdot K_{загр} \cdot T, \quad (Ц.9)$$

где Q – объем песка, израсходованного за год на засыпку нефтепродуктов (объем ящика для песка), $0,5 \text{ м}^3$;

ρ – плотность используемого песка, $1,7 \text{ т/м}^3$;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 (1,30).

T – коэффициент учитывающий продолжительность строительства, $0,833$ доли единицы.

$$M_{п.нефть.стр.} = 0,5 \cdot 1,7 \cdot 1,3 \cdot 0,833 = 0,920 \text{ т/период} \quad (Ц.10)$$

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Количество обтирочного материала, загрязненного маслами $M_{обтир.стр.}$, т/период, образующегося при эксплуатации автотранспорта и спецтехники определяется по формуле (Ц.11)

$$M_{обтир.стр.} = \Sigma(Q_i \cdot P_i) \cdot T \cdot 10^{-3}, \quad (Ц.11)$$

где Q_i – удельный норматив образования загрязненного обтирочного материала, кг/1000 моточасов;

P_i – суммарный количество часов работы, часов в год;

T – коэффициент учитывающий продолжительность строительства, $0,750$ доли единицы.

Расчет количества отхода приведен в таблице Ц.16.

Таблица Ц.16 – Расчет количества отхода при техническом обслуживании по обслуживании транспортных средств и спецтехники

Наименование	Единица измерения	Количество	Норматив образования отхода, кг на 1000 моточасов	Количество моточасов в год	Коэффициент учитывающий продолжительность строительства, доли единицы	Количество отходов, т/период
Спецтехника и оборудование	шт.	98	8	1008	0,833	0,658

Отходы минеральных масел компрессорных

Количество образования трансмиссионного масла $M_{\text{м.комп}}$, т/период, образующихся при эксплуатации компрессорного оборудования, определяется по формуле (Ц.12)

$$M_{\text{м.комп}} = N \cdot n \cdot p \cdot K \cdot 10^{-3}, \quad (\text{Ц.12})$$

где N – количество оборудования, единиц;

n – норма расхода на единицу оборудования, л/год;

p – плотность масла, т/м³;

K – коэффициент полноты слива масла, доли единицы.

Расчет количества отхода приведены в таблице Ц.17.

Таблица Ц.17 – Расчет количества отхода

Количество оборудования, единиц	Норма расхода на единицу оборудования, л/год	Плотность масла, т/м ³	Коэффициент слива масла, доли единицы	Количество отхода, т/период
1	32	0,9	0,55	0,016

Конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15 %)

Количество образования трансмиссионного масла $M_{\text{м.конд}}$, т/период, образующихся при эксплуатации компрессорного оборудования, определяется по формуле (Ц.13)

$$M_{\text{м.конд}} = K_{\text{сл}} \cdot \rho \cdot V \cdot K_{\text{ипр}} \cdot T / ((100 - P_{\text{м}}) / 100) \cdot 10^{-3}, \quad (\text{Ц.13})$$

где $K_{\text{сл}}$ – коэффициент слива отработанной эмульсии, $K_{\text{сл}}$ 0,9 доли единицы;

n – норма расхода на единицу оборудования, л/год;

p – плотность эмульсии, кг/л; $p = 0,89$;

V – норма расхода масла в оборудовании, л/час;

$K_{\text{ипр}}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, $K_{\text{ипр}}$ 3,13 доли единицы;

T – время работы оборудования за период строительства (1 смена по 8 часов), час;

$P_{\text{м}}$ – обводненность масел, %. Согласно протоколу по объекту-аналогу содержание влаги в отходе составляет 90,19 %, поэтому $P_{\text{м}} = 90,19$ %.

Расчет количества отхода приведен в таблице Ц.18.

Таблица Ц.18 – Расчет количества отхода

Коэффициент слива эмульсии	Плотность эмульсии	Норма расхода, л/час	Коэффициент, учитывающий наличие мех. примесей	Обводненность масел, %	Время работы оборудования, ч/период	Количество отхода, т/период
0,9	0,89	0,008	3,13	90,19	2190	0,448

Шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе практически неопасные

В соответствии с п. 8.1. СТО МАС ГНБ 14902841-01-2022 объем бурового шлама равен или меньше объема бурового раствора. Для расчета количества отхода принимаем объем бурового шлама равен объему бурового раствора.

Расчет объема бурового раствора, необходимого для производства работ, $V_{б.р.}$, м³, проводится в соответствии с п. 8.2 СТО МАС ГНБ 14902841-01-2022 по формуле (Ц.14)

$$V_{б.р.} = 0,785 \cdot d_p^2 \cdot L \cdot F, \quad (\text{Ц.14})$$

где d_p – наибольший диаметр расширения скважины (бурового канала), м;

L – расчетная длина скважины по профилю перехода, м;

F – грунтовый коэффициент расхода бурового раствора, доли единицы.

Расчет количества бурового раствора, необходимого для производства работ, $M_{б.р.}$, тонн, проводится по формуле (Ц.15)

$$M_{б.р.} = V_{б.р.} \cdot \rho, \quad (\text{Ц.15})$$

где $V_{б.р.}$ – объем бурового раствора, м³;

ρ – плотность бурового раствора, т/м³, $\rho=1,200$ т/м³ в соответствии с данными ТУ 23.99.19-002-42045241-2019 Шлам буровой (выбуренная порода) Технические условия.

Исходные данные и расчет количества отхода приведен в таблице Ц.19 .

Таблица Ц.19 - Расчет количества отхода

Диаметр, м	Длина, м	Грунтовый коэффициент расхода бурового раствора, доли единицы	Плотность шлама, т/м ³	Количество отхода	
				м ³	т
0,5	440	4	1,2	345,400	414,480
0,225	237	4	1,2	37,674	45,209
Итого:				383,074	459,689

2026	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения Л-Ш. Том 4	333
------	---	------------

Ц.2 Расчет количества отходов в период эксплуатации

Мусор от офисных и бытовых помещений, организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество отходов, образующееся при жизнедеятельности сотрудников (ТКО) Мбыт., т/год, определяется по формуле (Ц.16)

$$M_{\text{быт.}} = N \cdot m \cdot \rho, \quad (\text{Ц.16})$$

где N – численность персонала в период строительства, чел.;

m – удельная норма образования отходов на человека, м³/год (Приказ Региональной службы по тарифам Пермского края от 20 июля 2018 г. № СЭД-46-04-02-97 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Пермского края»);

ρ – плотность отхода, т/м³;

Расчет количества отхода приведен в таблице Ц.20.

Таблица Ц.20 - Расчет количества отхода

Численность работающих, чел.	Удельная норма образования на 1 человека в год		Образование, т/год	
	т	м ³	м ³ /год	т/год
2	0,149	1,13	2,260	0,298

Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши

Количество изношенной спецодежды $M_{\text{сод.}}$, т/период, определяется по формуле (Ц.17)

$$M_{\text{сод.}} = \sum \frac{N_{i\text{сод.}} \cdot m_{i\text{сод.}}}{T_1} \cdot K_{\text{сод.}} \cdot 10^{-3} \cdot P, \quad (\text{Ц.17})$$

где $N_{i\text{сод.}}$ – количество изделий спецодежды, шт.;

$m_{i\text{сод.}}$ – масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг;

T_1 – коэффициент учитывающий нормативный срок использования, доли единицы;

$K_{\text{сод.}}$ – коэффициент учитывающий загрязненность спецодежды, 1,125 доли единицы;

P – явочная численность работающих, чел.

Расчет количества отхода приведен в таблицах Ц.21-Ц.22.

Таблица Ц.21 - Расчет количества отхода на 1 человека

Наименование	Масса единицы изделия, кг	Нормативный срок использования, год	Коэффициент учитывающий загрязненность	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т
Костюм с водоотталкивающей пропиткой	1,5	1	1,125	1	0,00169
Куртка и штаны на подкладке	3	1	1,125	1	0,00338
Перчатки	0,15	0,12	1,125	1	0,00141
Итого:					0,00648

Таблица Ц.22 - Расчет количества отхода

Явочная численность работающих, чел.	Норматив образования отхода на 1 чел. в год, т/год*	Количество отхода, т/год
Спецодежда		
2	0,00648	0,013
* Таблица Ц.20		

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Количество отходов спецобуви $M_{\text{соб.}}$, т/период, определяется по формуле (Ц.18)

$$M_{\text{соб.}} = \sum \frac{N_{i\text{соб.}} \cdot m_{i\text{соб.}}}{T_1} \cdot K_{\text{соб.}} \cdot 10^{-3} \cdot P, \quad (\text{Ц.18})$$

где $N_{i\text{соб.}}$ – количество изделий обуви, шт.;

$m_{i\text{соб.}}$ – масса единицы изделия в исходном состоянии, кг;

T_1 – коэффициент учитывающий нормативный срок использования, доли единицы;

$K_{\text{соб.}}$ – коэффициент учитывающий загрязненность обуви, 1,07 доли единицы;

P – явочная численность работающих, чел.;

Расчет количества образования отхода приведен в таблицах Ц.23-Ц.24.

Таблица Ц.23 - Расчет количества отхода на 1 человека

Наименование	Масса единицы изделия, кг	Нормативный срок использования, год	Коэффициент учитывающий загрязненность	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т
Обувь	1,5	1	1,07	1	0,00161

Таблица Ц.24 - Расчет количества отхода

Явочная численность работающих, чел.	Норматив образования отхода на 1 чел. в год, т/год*	Количество отхода, т/год
Обувь		
2	0,00161	0,003
* Таблица Ц.23		

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Количество образования отходов касок защитных пластмассовых $M_{\text{каска}}$, т/период, определяется по формуле (Ц.19)

$$M_{\text{каска}} = \frac{N}{T_1} \cdot m \cdot 10^{-3} \cdot T_2, \quad (\text{Ц.19})$$

где N – количество сотрудников, чел.

T_1 – нормативный срок носки изделий, год;

m – масса изделия, кг;

T_2 – коэффициент, учитывающий период строительства, доли единицы.

Расчет количества отхода приведен в таблице Ц.25

Таблица Ц.25 - Расчет количества отхода

Вес одной каски, кг	Нормативный срок использования, год	Количество персонала, чел.	Норматив образования, т/год
0,5	3	2	0,001

Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Количества отхода M_c , т/год, определено согласно «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, 2003 по формулам (Ц.20-Ц.21)

$$M_c = \sum_{i=1}^n O_c^i \cdot m_c^i \cdot 10^{-6}, \quad (\text{Ц.20})$$

$$O_c^i = \frac{K_c^i \cdot T_c^i}{H_c^i}, \quad (\text{Ц.21})$$

где O_c^i – количество отработанных источников света, шт./год;

m_c^i – масса источников света i -ого типа, кг;

K_c^i – количество установленных источников света i -ого типа, шт.;

T_c^i – фактическое время работы установленного источника света в расчетном году, час;

2026	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Текстовая часть. Приложения Л-Ш. Том 4	336
------	---	-----

N_c^i – нормативный срок горения одного источника света i -ого типа, часов в год.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице Ц.26.

Таблица Ц.26 – Расчет количества отхода

Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Количество, шт	Количество часов работы в год	Срок службы	Масса изделия, кг	Количество отработанных светильников, шт.	Масса отхода, т/год
Светильник светодиодный, 40 Вт, 6680 лм, IP67	LSTS-40-SH1-IP67-80-04	137	6760	Гарантийный срок службы составляет до 5 лет	2,3	21,1	0,049
Светильник светодиодный, 120 Вт, 19200 лм, IP67	LSTS-120-SH1-IP67-80-04	4	6760	Гарантийный срок службы составляет до 5 лет	4,7	0,6	0,003
Светильник светодиодный, 40 Вт, 6680 лм, IP67	LST-40-KS1-IP67-80	4	6760	Гарантийный срок службы составляет до 5 лет	1,8	0,6	0,001
Итого:							0,053

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Количество загрязненного обтирочного материала $M_{обт.}$, т/год, образующегося при обслуживании оборудования, определяется по формуле (Ц.22)

$$M_{обт.} = N \cdot P \cdot m \cdot 10^{-6}, \quad (Ц.22)$$

где N – количество единиц, шт.;

P – количество рабочих смен, в которые производится обтирка (обтирка проводится один раз в неделю), 52 смены в год;

m – удельный норматив образования обтирочных материалов при техническом обслуживании оборудования, грамм на единицу оборудования в смену.

Расчет количества отхода приведен в таблице Ц.27.

Таблица Ц.27 – Расчет количества отхода

Наименование	Единица измерения	Количество	Норматив образования отхода, г в смену	Количество смен в год	Количество отходов, т/год
Оборудование	шт.	3	150	52	0,023

Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства

Расчет количества отхода $M_{б.п.}$, т/год, определяется согласно МРО-4-99 «Методика расчета объемов образования отходов. Отработанные элементы питания» СПб, 1999 г. по формуле (Ц.23)

$$M_{б.п.} = \sum_{i=1}^{i=n} N_{б.п.}^i \cdot m_{б.п.}^i \cdot 10^{-3}, \quad (Ц.23)$$

где $n_{б.п.}^i$ – количество ИБП i -той марки, находящихся в эксплуатации, шт.;

$N_{б.п.}^i$ – количество отработанных ИБП i -той марки, шт. $N_{б.п.}^i = \frac{n_{б.п.}^i}{T_{б.п.}^i}$;

$m_{б.п.}^i$ – масса ИБП i -той марки (согласно техническим характеристикам), кг;

$T_{б.п.}^i$ – средний срок службы ИБП i -той марки (согласно техническим характеристикам), лет.

Расчет количества образования отхода представлен в таблице Ц.28.

Таблица Ц.28 - Расчет количества отхода

Наименование ИБП	Количество, шт.	Масса ИБП, кг	Эксплуатационный срок службы, час	Количество отхода, т/год
PSW-2G6F+UPS-Box	1	24	75000	0,003
СКАТ-1200	2	6,47	87600	0,001
SKAT-UPS 500/300	6	7,47	87600	0,004
SKAT-UPS 2000-RACK-ON-4X9	2	19,6	87600	0,004
Итого:				0,012

Осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный с применением флокулянтов практически неопасный

Отход образуется в результате эксплуатации очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод.

Согласно сведений приведенных в проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение норматив образования отхода составляет 0,0014 т/м³.

Количество отходов, образующихся при очистке $M_{\text{ос.хб.}}$, т/год, определяется по формуле (Ц.24)

$$M_{\text{ос.хб.}} = Q \cdot N, \quad (\text{Ц.24})$$

где Q – количество сточных вод, подлежащих очистке (дополнительно к существующим объемам);

N – норматив образования отхода, т/м³ сточных вод.

$$M_{\text{ос.хб.}} = 36,5 \cdot 0,014 = 0,511 \text{ т/год} \quad (\text{Ц.25})$$

Приложение Ш
(обязательное)
Договоры на обращение с отходами

Ш.1 Федеральный экологический оператор

Форма утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2019 г. № 1363 (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 24 марта 2023 г. № 458)

ДОГОВОР № 201002
на оказание услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности

г. Москва

04.02.2026

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице начальника отдела по договорам с отходообразователями Григорьевой Елены Юрьевны, действующего на основании доверенности № 57191757-4c53-4e60-a8ef-c6560524dd36 от 2024-12-19 с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕВРОХИМ - УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ", именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице Генерального директора Токарева Дмитрия Александровича, действующего на основании Устава, 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).

Сведения о планируемых месте накопления, коде и наименовании (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), массе и периодичности передачи отходов представляются заказчиком федеральному оператору согласно приложению № 1.

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

Федерации, устанавливающему требования к перевозкам опасных грузов соответствующими видами транспорта, и о его таре и (или) об упаковке определяются в заявке по форме согласно приложению № 1(1) к настоящему договору (далее - заявка);

II. Цена договора и порядок расчетов

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой исходя из предельных (максимальных) тарифов по обращению с отходами I и II классов опасности, установленных в порядке, определенном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления», и массы отходов, указанной в приложении № 1 к настоящему договору. Цена по настоящему договору составляет 1575888 (Один миллион пятьсот семьдесят пять тысяч восемьсот восемьдесят восемь) рублей 3 копеек, в том числе НДС 22 % - 284176 (Двести восемьдесят четыре тысячи сто семьдесят шесть) рублей 53 копеек.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены оказываемых по 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 заявки.

Размер аванса рассчитывается как произведение массы передаваемого по заявке отхода и тарифа на услугу федерального оператора для соответствующего класса опасности, примененного при расчете цены настоящего договора.

5. Окончательный расчет по заявке и оплата за оказанные по такой заявке услуги производится заказчиком в течение 10 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности по форме согласно приложению № 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.

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.

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.

Федеральный оператор представляет заказчику подписанные акты сверки взаиморасчетов по форме согласно приложению № 3 к настоящему договору в течение 10 рабочих дней с даты досрочного расторжения или окончания срока действия настоящего договора.

Заказчик в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки взаиморасчетов по форме согласно приложению № 3 к настоящему договору подписывает его либо при наличии разногласий направляет федеральному оператору подписанный протокол разногласий.

В случае составления акта сверки взаиморасчетов по форме согласно приложению № 3 к настоящему договору на бумажном носителе он оформляется в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

9. Датой оказания услуг по заявке считается дата подписания сторонами акта об оказании услуг по такой заявке. Датой оплаты услуг по заявке 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 таре и (или) упаковке согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам соответствующих грузов отдельными видами транспорта;
- 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. 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. Основанием для отклонения федеральным оператором заявки является указание заказчиком в заявке неполных и (или) недостоверных данных.

При наличии замечаний к заявке федеральный оператор отклоняет ее с приложением указанных замечаний в течение 10 рабочих дней с даты получения заявки.

После учета 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.

Федеральный оператор обеспечивает прием отходов для целей транспортирования в даты передачи (погрузки) отходов, указанные в заявке.

Указанные в заявке даты передачи (погрузки) отходов для целей транспортирования не могут составлять:

менее 60 дней, но не более 90 дней с даты оплаты заказчиком аванса;

менее 90 дней, но не более 120 дней с даты оплаты заказчиком аванса в случае необходимости вывоза отходов из закрытого административно-территориального образования, либо нахождения места накопления отходов на территориях Дальневосточного федерального округа, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, Арктической зоне Российской Федерации, либо при наличии сезонных ограничений.

Обезвреживание, и (или) утилизацию, и (или) размещение отходов, указанных в заявке, федеральный оператор обеспечивает в течение 60 дней со дня приема отходов на транспортирование.

В случае нахождения места накопления отходов на территориях Дальневосточного федерального округа, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, Арктической зоне Российской Федерации либо при наличии сезонных ограничений по транспортированию отходов федеральный оператор обеспечивает обезвреживание, и (или) утилизацию, и (или) размещение соответствующих отходов, указанных в заявке, в течение 240 дней с даты приема таких отходов на транспортирование.

Стороны вправе для отдельных видов отходов изменить сроки оказания услуг путем подписания дополнительного соглашения к настоящему договору.

17. При передаче отходов по согласованной федеральным оператором заявке заказчик вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи по форме согласно приложению № 4 к настоящему договору, подписанный со стороны заказчика ;

18. Федеральный оператор или привлеченный федеральным оператором оператор по обращению с отходами I и II классов опасности в течение 10 рабочих дней с даты поступления на объекты обезвреживания, и (или) утилизации, и (или) размещения отходов I и II классов опасности отходов и документов, предусмотренных пунктом 17 настоящего договора, оценивает соответствие передаваемых отходов характеристикам, указанным в заявке, и при установлении такого соответствия осуществляет их приемку.

В течение 3 рабочих дней, следующих за днем приемки переданных отходов, федеральный оператор направляет заказчику подписанный федеральным оператором акт приема-передачи по форме согласно приложению № 4 к настоящему договору.

В течение 3 рабочих дней, следующих за днем оказания услуг по заявке, федеральный оператор направляет заказчику:

подписанный федеральным оператором акт об оказании услуг;

подписанный федеральным оператором счет-фактуру.

Заказчик в течение 3 рабочих дней с даты получения от федерального оператора подписанного им акта об оказании услуг подписывает и направляет федеральному оператору акт об оказании услуг или замечания к нему.

При наличии замечаний к акту об оказании услуг федеральный оператор в течение 3 рабочих дней с даты получения от заказчика замечаний рассматривает полученные замечания, учитывает их и направляет повторно заказчику доработанный по замечаниям заказчика подписанный акт об оказании услуг. В случае если федеральный оператор считает полученные от заказчика замечания к акту об оказании услуг необоснованными, федеральный оператор вместе с подписанным актом об оказании услуг направляет заказчику мотивированный отказ по представленным заказчиком замечаниям.

При несогласии заказчика с мотивированным отказом федерального оператора разногласия подлежат урегулированию в порядке, предусмотренном разделом IX настоящего договора.

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 акту об оказании услуг выполненными надлежащим образом в

полном объеме.

19. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям, указанным в заявке, федеральный оператор в течение одного рабочего дня после завершения оценки соответствия передаваемых отходов условиям заявки, предусмотренной абзацем первым пункта 18 настоящего договора, оформляет акт возврата отходов по форме согласно приложению № 5 к настоящему договору и не позднее 3 рабочих дней после его оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

В случае выявления несоответствия передаваемых отходов характеристикам, указанным в заявке, возврат не принятых федеральным оператором отходов осуществляется за счет заказчика на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора. Заказчик также возмещает федеральному оператору документально подтвержденные затраты федерального оператора на хранение непринятых отходов.

В случае возврата отходов аванс, уплаченный заказчиком федеральному оператору, возвращается федеральным оператором не позднее 10 рабочих дней с даты подписания сторонами акта возврата отходов по форме согласно приложению № 5 к настоящему договору.

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пункте 18 настоящего договора документов 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.

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 «31» декабря 2026 г. но в любом случае до полного исполнения сторонами своих обязательств по договору в полном объеме.

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 законодательство Российской Федерации, включая законодательство 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 условий настоящего договора, если указанные действия нарушают законодательство 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 посредством направления соответствующего уведомления 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 посредством направления соответствующего уведомления. 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. Настоящий договор, приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, подписываются сторонами и передаются другой стороне посредством федеральной государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (далее - система учета и контроля) в виде электронных документов, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и (или) соглашением сторон, а также при отсутствии возможности использования системы учета и контроля по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон.

Под электронным документом в целях настоящего договора понимается документ, созданный в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В предусмотренных абзацем первым настоящего пункта случаях, когда настоящий договор, приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, не могут быть подписаны сторонами посредством системы учета и контроля, они оформляются на бумажных носителях, подписанных собственноручной подписью уполномоченных лиц и заверенных печатью (при наличии). В связи с этим передача и обмен документами, связанными с заключением и исполнением настоящего договора, осуществляются посредством использования адресов электронной почты с последующим направлением оригиналов документов на почтовые адреса сторон.

Передача электронных документов посредством системы учета и контроля фиксируется протоколом передачи, автоматически формируемым системой учета и контроля, в котором отражается каждое действие с электронным документом на этапах его

согласования и подписания усиленной квалифицированной электронной подписью. Стороны признают, что протокол передачи является достаточным доказательством факта получения стороной электронных документов.

Стороны признают, что подписание усиленной квалифицированной электронной подписью электронных документов, предусмотренных настоящим договором, является достаточным условием, позволяющим установить, что соответствующий электронный документ исходит от отправившей его стороны. Риск неправомерного подписания электронного документа усиленной квалифицированной электронной подписью несет подписавшая его сторона.

42. В случае, когда настоящий договор составлен в форме электронного документа с использованием системы учета и контроля, настоящий договор составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в системе учета и контроля с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случае, предусмотренном абзацем третьим пункта 41 настоящего договора, настоящий договор составляется на бумажном носителе на русском языке в 2 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:

Заказчик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕВРОХИМ - УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ"
Юридический адрес: 618400, ПЕРМСКИЙ КРАЙ, М.О. ГОРОД БЕРЕЗНИКИ, ТЕР УСОЛЬСКОГО КАЛИЙНОГО КОМБИНАТА, СООР. 15

Наименование плательщика: ООО "ЕвроХим-УКК"
Адрес плательщика: 618400, Российская Федерация, Пермский край, м.о. город Березники, тер. Усольского калийного комбината, сооружение 15

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

info_usl@eurochem.ru
 ОГРН/ОГРНИП 1115911003230
 ИНН 5911066005

 КПП 424950001
 Р/с: 40702810613240777203
 в Филиал Банка ВТБ (ПАО) в г.
 Нижнем Новгороде
 К/с: 30101810200000000837
 БИК: 042202837
 ОКПО: 37011412

ПОДПИСИ СТОРОН

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:

Договор подписан
 квалифицированн
 ой электронной
 подписью

Григорьева Елена
 Юрьевна

СВЕДЕНИЯ ОБ КЭП

Сертификат:
 0552837C0034B2E9A44341D9ABA7E25555
 Срок действия сертификата: с 2024-11-26 по 2026-02-26
 Дата и время подписания: 2026-02-04 13:30:59
 Подписант: Григорьева Елена Юрьевна
 Должность: -
 ФИО: Григорьева Елена Юрьевна

СВЕДЕНИЯ ОБ МЧД

UUID: 57f9757-4c53-4e60-a8e1-c6560524dd36
 Срок действия МЧД: с 2024-12-19 по 2026-12-31
 ФИО подписанта МЧД: Погодин М.С.
 Должность подписанта МЧД: Генеральный директор

ЗАКАЗЧИК:

ГЕНЕРАЛЬ
 НЫЙ
 ДИРЕКТОР

Договор подписан
 усиленной
 квалифицированн
 ой электронной
 подписью

ТОКАРЕВ
 ДМИТРИЙ
 АЛЕКСАНДРО
 ВИЧ

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП

Сертификат:
 0238ED6A00D8B31D934881B1F85DAD280F
 Срок действия сертификата: с 2026-01-20 по 2027-04-20
 Дата и время подписания: 2026-02-02 13:13:37
 Подписант: ООО "ЕВРОХИМ - УКК"
 Должность: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
 ФИО: ТОКАРЕВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Приложение № 1
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов
опасности № 201002 от
04.02.2026

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	Место накопления отработанных люминесцентных ламп (ст. Палашеры) Россия, Пермский край, МО "Город Березники", промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	47110101521, лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0.036	
2	Место накопления отработанных люминесцентных ламп (АБК рудника) Россия, Пермский край, МО "Город Березники", промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	47110101521, лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0.406	
3	Место накопления отработанных люминесцентных ламп (порт) Россия, Пермский край, г. Березники, ул. Папанинцев, 1	47110101521, лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0.010	
4	Место накопления отработанных аккумуляторов (Ленина,	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные	0.200	

	80) Пермский край, г Березники, пр-кт Ленина, д 80	неповрежденные, с электролитом		
5	Место накопления отработанных аккумуляторов (Рудник) Россия, Пермский край, МО "Город Березники", промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	2.050	
6	Место накопления отработанных аккумуляторов (ЦЭС) Россия, Пермский край, МО "Город Березники", промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	0.300	
7	Место накопления отработанных аккумуляторов (ст. Палашеры) Россия, Пермский край, МО "Город Березники", промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9.779	
8	Место накопления лабораторных отходов (Реагентное отделение) 618460, Пермский край, м.о. город Березники, тер. Усольского калийного комбината, сооружение 15	94155001102, отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях	0.129	
9	Место накопления отработанных ИБП (ЦТГС / ЦМиА) Россия, Пермский край, МО "Город Березники",	48121102532, источники бесперебойного питания, утратившие потребительские	1.000	

	промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"	свойства		
10	<p>Место накопления отработанных ИБП (ФОФ / ЦМиА)</p> <p>Россия, Пермский край, МО "Город Березники", Усольский район, территория Романовского сельского поселения, промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"</p>	48121102532, источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	1.000	
11	<p>Место накопления отработанных ИБП (Палашеры)</p> <p>618451, Пермский край, муниципальное образование "Город Березники", Усольский район, территория Романовского сельского поселения, промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"</p>	48121102532, источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	2.000	
12	<p>Место накопления отработанных ИБП (ЦЭС)</p> <p>Россия, Пермский край, МО "Город Березники, промплощадка ООО "ЕвроХим-УКК"</p>	48121102532, источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	0.600	
13	<p>Место накопления отработанных ИБП (Рудник)</p> <p>618400, Пермский край, г.о. город Березники, тер. Усольского калийного комбината, сооружение 15</p>	48121102532, источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	2.000	

14	Место накопления лабораторных отходов (Реагентное отделение) 618460, Пермский край, м.о. город Березники, тер. Усольского калийного комбината, сооружение 15	94156111312, смесь галогенсодержащих органических веществ при технических испытаниях и измерениях	0.007	
----	---	---	-------	--

ПОДПИСИ СТОРОН
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:

 Договор подписан
 квалифицированной
 электронной
 подписью

 Григорьева Елена
 Юрьевна

СВЕДЕНИЯ ОБ КЭП

 Сертификат:
 0552837C0034B2E9A44341D9ABA7E25555
 Срок действия сертификата: с 2024-11-26 по 2026-02-26
 Дата и время подписания: 2026-02-04 13:30:59
 Подписант: Григорьева Елена Юрьевна
 Должность: -
 ФИО: Григорьева Елена Юрьевна

СВЕДЕНИЯ ОБ МЧД

 UUID: 57f9f757-4c53-4e60-a8ef-c6560524dd36
 Срок действия МЧД: с 2024-12-19 по 2026-12-31
 ФИО подписанта МЧД: Погодин М.С.
 Должность подписанта МЧД: Генеральный директор

ЗАКАЗЧИК:

 Договор подписан
 усиленной
 квалифицированной
 электронной
 подписью

 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
 ДИРЕКТОР

 ТОКАРЕВ
 ДМИТРИЙ
 АЛЕКСАНДРОВИЧ

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП

 Сертификат:
 0238ED6A00D8B31D934881B1F85DAD280F
 Срок действия сертификата: с 2026-01-20 по 2027-04-20
 Дата и время подписания: 2026-02-02 13:13:37
 Подписант: ООО "ЕВРОХИМ - УКК"
 Должность: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
 ФИО: ТОКАРЕВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Дополнительное соглашение № 1

к договору № 201002 на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности

г. Москва

04.02.2026

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице начальника отдела по договорам с отходообразователями Григорьевой Елены Юрьевны, действующего на основании доверенности № 57f9f757-4c53-4e60-a8ef-c6560524dd36 от 2024-12-19 с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕВРОХИМ - УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ", именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице Генерального директора Токарева Дмитрия Александровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящее дополнительное соглашение к договору на оказание услуг по обращению с отходами I и II класса опасности № 201002 от 04.02.2026 (далее - договор) о нижеследующем:

1. Абзац 1 пункта 1 договора изложить в следующей редакции:

«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 (далее - услуги).».

2. Пункт 8 договора дополнить абзацем пятым следующего содержания:

«В случае неполучения федеральным оператором подписанного со стороны заказчика акта сверки взаиморасчетов либо протокола разногласий к нему в течение срока, установленного абзацем третьим настоящего пункта, акт сверки взаиморасчетов считается принятым и подписанным в редакции федерального оператора.».

3. Пункт 9 договора изложить в следующей редакции:

«9. Датой оказания услуг по настоящему договору считается:

по обязательствам федерального оператора - момент принятия федеральным оператором надлежаще переданных отходов по соответствующей заявке и подписание сторонами акта об оказании услуг.

Моментом исполнения обязательств заказчиком считается:

в части обязательств по передаче отходов - дата подписания федеральным оператором акта приема-передачи отходов, указанных в соответствующей заявке и подписание акта об оказании услуг;

в части оплаты оказанных федеральным оператором услуг - дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.».

4. Подпункт «г)» пункта 10 договора изложить в следующей редакции:

«г) после надлежащей передачи отхода по соответствующей заявке обеспечивать обращение с принятыми отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации, нести 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, 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.».

5. Пункт 11 дополнить пунктом «д)» следующего содержания:
«д) определять самостоятельно способ обращения с отходами.».

6. Подпункт «д» пункта 12 договора 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, распечатать из системы учета и контроля сформированный QR-код, содержащий сведения о таре, и зафиксировать его на каждом грузовом месте;».

7. Пункт 16 договора изложить в следующей редакции:

«16. Оказание услуг осуществляется на основании согласованной федеральным оператором заявки.

В случае нахождения места накопления отходов на территориях Дальневосточного федерального округа, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, Арктической зоне Российской Федерации, либо при наличии сезонных ограничений, заказчик направляет федеральному оператору заявку не позднее следующей даты: «__» _____ 20__ г.».

Федеральный оператор согласовывает представленную заказчиком заявку при отсутствии замечаний к ней в течение 10 рабочих дней с даты ее получения. Основанием для отклонения федеральным оператором заявки является указание заказчиком в заявке неполных и (или) недостоверных данных.

При наличии замечаний к заявке федеральный оператор отклоняет ее с приложением указанных замечаний в течение 10 рабочих дней с даты получения заявки.

После учета 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.

Федеральный оператор обеспечивает прием отходов для целей транспортирования в даты передачи (погрузки) отходов, указанные в заявке.

Указанные в заявке даты передачи (погрузки) отходов для целей транспортирования не могут составлять:

менее 60 дней, но не более 90 дней с даты оплаты заказчиком аванса;

менее 90 дней, но не более 120 дней с даты оплаты заказчиком аванса

в случае необходимости вывоза отходов из закрытого административно-территориального образования, либо нахождения места накопления отходов на территориях Дальневосточного федерального округа, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, Арктической зоне Российской Федерации, либо при наличии сезонных ограничений.».

8. После пункта 25 дополнить договор пунктом 25.1 следующего содержания:

«25.1. Федеральный оператор не несет ответственность за сроки исполнения обязательств по конкретным заявкам к договору в случае, если по таким заявкам заказчиком нарушены сроки подачи, указанные в абзаце 2 пункта 16 договора.».

9. Пункт 31 изложить в следующей редакции:

«31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до «31» декабря 2026 г.

Окончание срока действия договора не освобождает стороны от полного исполнения обязательств по настоящему договору, возникших в период его действия.».

10. После пункта 38 договора дополнить договор пунктом 38.1. следующего содержания:

«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, 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 сторон.».

11. Приложение № 2 договора изложить в редакции согласно приложению № 1 к настоящему дополнительному соглашению.

12. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания сторонами.

13. 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.

14. В случае, когда договор и настоящее дополнительное соглашение составлено в форме электронного документа с использованием системы

учета и контроля, настоящее дополнительное соглашение составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в системе учета и контроля с возможностью доступа к нему обеих 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: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕВРОХИМ - УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ"
Юридический адрес: 618400, ПЕРМСКИЙ КРАЙ, М.О. ГОРОД БЕРЕЗНИКИ, ТЕР УСОЛЬСКОГО КАЛИЙНОГО КОМБИНАТА, СООР. 15

Наименование плательщика: ООО "ЕвроХим-УКК"

Адрес плательщика: 618400, Российская Федерация, Пермский край, м.о. город Березники, тер. Усольского калийного комбината, сооружение 15

Адрес электронной почты:
info_usl@eurochem.ru

ОГРН/ОГРНИП 1115911003230

ИНН 5911066005

КПП 424950001

Р/с: 40702810613240777203

в Филиал Банка ВТБ (ПАО) в г. Нижнем Новгороде

К/с: 30101810200000000837

БИК: 042202837

ОКПО: 37011412

Подписи сторон:**Федеральный оператор:**

Договор подписан
квалифицированной
электронной
подписью

Григорьева Елена
Юрьевна

Заказчик:

Договор подписан
усиленной
квалифицированной
электронной
подписью

ТОКАРЕВ
ДМИТРИЙ
АЛЕКСАНДРОВ
ИЧ

Ш.2 ООО «Экологические стратегии Урала»

ДОГОВОР № 8000630128 возмездного оказания услуг

г. Пермь

01.04.2024

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (ООО «ЕвроХим-УКК»), именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице исполнительного директора Токарева Дмитрия Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «Экологические стратегии Урала» (ООО «ЭСУ»), именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ»/ «ПОДРЯДЧИК», в лице коммерческого директора Саргуловой Екатерины Владимировны, действующего на основании доверенности № 7 от 14.12.2023 г. и Лицензии № Л020-00113-59/00043635 от 30.03.22 г. с другой стороны, именуемые в дальнейшем совместно «Стороны», а по отдельности «Стороной», заключили настоящий договор на оказание услуг, далее именуемый «Договор», о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1 Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказывать, а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов производства и потребления, образующихся в ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».

1.2 Перечень отходов и вид оказываемых Исполнителем услуг согласовывается сторонами в Приложении № 1 «Перечень отходов», которое является неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.3 Исполнитель в процессе оказания услуг по Договору гарантирует соблюдение норм и требований Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и действующего законодательства в сфере охраны окружающей среды.

1.4 Право собственности на отходы переходит от Заказчика к Исполнителю в момент передачи отходов.

1.5 При накоплении транспортной партии отходов контактное лицо Заказчика передаст Исполнителю заявку на вывоз (оказание услуг по обращению с отходами в соответствии с п.1.2 настоящего Договора) и согласовывает с Исполнителем дату вывоза отходов. Договор распространяет свое действие на неограниченное количество транспортных партий отходов.

1.6 Исполнитель определяет контактными лицами по настоящему договору сотрудника:

- Сердюкова Анна Сергеевна, т. 8-951-941-76-18; эл.почта: anna.kustova84@mail.ru.

1.7 Заказчик определяет контактными лицами по настоящему договору сотрудников:

- Чуприннова Вероника Сергеевна, т. 8-342-425-62-00 (доб. 42788);

- Гудошникова Алена Александровна, т. 8-342-425-62-00 (доб. 42071).

1.8 Срок оказания услуг: 01.04.2024 - 31.12.2026 г.

2. ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ

2.1. Исполнитель обязан лично оказать Заказчику услуги в строгом соответствии с настоящим Договором. В случае невозможности лично оказать Заказчику услуги, указанные в пункте 1.1. настоящего Договора, Исполнитель может привлечь третьих лиц для оказания услуг только после получения на это письменного согласия Заказчика.

2.2. При оказании услуг на территории Заказчика Исполнитель обязан обеспечить выполнение:

- требований «Положения о пропускном и внутриобъектовом режиме на территории ООО «ЕвроХим-УКК», действующего у Заказчика, требований, отраженных в Приложении №3 к Договору «Дополнительные условия по пропускному и внутриобъектовому режиму»;

- требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации, внутренними инструкциями и положениями, действующими у Заказчика, а также требований, отраженных в Приложении №4 к Договору «Дополнительные условия по обеспечению безопасного ведения работ,

предоставления услуг и охраны окружающей среды с привлечением Подрядчика на территории Заказчика».

2.3. Исполнитель обязуется довести требования, отраженные в Приложениях № 3 и 4 до всех работников, привлекаемых к выполнению услуг.

2.4. При изменении требований Заказчика по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, Исполнитель обязан обеспечить выполнение всех необходимых требований Заказчика в сроки, указанные в письменном уведомлении Заказчика, при этом для выполнения требований настоящего пункта заключение дополнительного соглашения не требуется.

2.5. В течение 5 рабочих дней с даты вывоза транспортной партии отходов Исполнитель обязан направить Заказчику подписанный со своей стороны акт об оказании услуг и счет на оплату.

2.6. По запросу Заказчика Исполнитель обязан предоставить:

2.6.1. надлежащим образом оформленную справку, подтверждающую фактическое количество принятых Исполнителем отходов Заказчика за запрашиваемый период.

2.6.2. акты обезвреживания/утилизации принятых Исполнителем отходов Заказчика.

2.7. Исполнитель обязан осуществить все иные действия, необходимые для исполнения данного Договора, предусмотренные законодательством, настоящим Договором и дополнениями к нему.

3. ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

3.1. Заказчик обязуется произвести своевременную оплату услуг Исполнителя на условиях, содержащихся в Разделе 6 настоящего Договора.

3.2. Заказчик обязуется оформить документы на передаваемые отходы в соответствии с пунктом 4.1.

3.3. Заказчик обязан направить заявку на вывоз отходов не менее чем за 24 часа, с указанием местоположения мест накопления отходов.

3.4. Заказчик обязан обеспечить доступ техники Исполнителя к вышеуказанным местам накопления отходов.

3.5. Заказчик обязан осуществить все иные действия, необходимые для исполнения данного Договора, предусмотренные законодательством, настоящим Договором.

4. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

4.1. Количество отходов, переданных Исполнителю, фиксируется в актах приема-передачи отходов, оформленных в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Договору, и подписываемых представителями Заказчика и Исполнителя в момент передачи отходов.

4.2. Приемка оказанных Исполнителем услуг оформляется двухсторонним актом об оказании услуг (далее - акт) на основании актов приема-передачи отходов.

5. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. Стоимость услуг по каждому наименованию отходов указана в Приложение № 1 к настоящему Договору. Стоимость услуг указана без НДС, т.к. Исполнитель не является плательщиком данного налога в соответствии со ст. 346.11 НК РФ. Стоимость является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора.

5.2. Оплата услуг Исполнителю осуществляется в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после подписания акта обеими сторонами на основании выставленного Исполнителем счета на оплату путем перечисления денежных средств Заказчика на расчетный счет Исполнителя.

5.3. Стороны обязаны производить сверку расчетов по запросу Заказчика.

В случае если учетные данные Исполнителя не совпадают с данными, указанными Заказчиком в акте сверки, Исполнитель обязан подписать полученный акт сверки с разногласиями и в вышеуказанный срок направить один экземпляр (оригинал) Заказчику. В случае не возврата акта сверки в течение 7 (семи) календарных дней, суммы, предъявленные Заказчиком, считаются подтвержденными Исполнителем.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН ПО НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Заказчик и Исполнитель несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6.2. В случае нарушения Исполнителем сроков оказания услуг по вине Исполнителя Заказчик имеет право взыскать с Исполнителя неустойку в размере 0,1 % от цены просроченных услуг за каждый день просрочки.

6.3. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты стоимости выполненных услуг Исполнитель имеет право взыскать с Заказчика неустойку в размере 0,1 % от неоплаченной в срок стоимости услуг за каждый день просрочки.

6.4. За выявленные нарушения требований пропускного и внутриобъектового режима; требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размерах, указанных в Приложениях № 3 и № 4 соответственно к настоящему Договору.

6.5. Перечисленные выше нарушения оформляются Заказчиком в виде Актов или Актов – предписаний, в установленном приложениями № 3 и № 4 к настоящему Договору порядке.

6.6. При выставлении в адрес Исполнителя обоснованной претензии за нарушение работниками Исполнителя (субподрядчика) требований пропускного и внутриобъектового режима Заказчика, охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности Исполнитель обязуется оплатить Заказчику сумму в размере, указанной в претензии, в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения Исполнителем претензии Заказчика. В случае неперечисления указанной суммы Заказчик имеет право в одностороннем порядке удержать ее при осуществлении расчета с Исполнителем из стоимости фактически выполненных работ. Оплата штрафа по выставленной претензии не освобождает Исполнителя от обязанности устранения нарушения.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего Договора в результате обстоятельств чрезвычайного характера, которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить.

7.2. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 7.1 настоящего Договора, каждая Сторона должна без промедления известить о них в письменном виде другую Сторону.

8. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте данного Договора, будут разрешаться путем переговоров.

8.2. В случае неисполнения обязательств одной из Сторон договора, другая Сторона направляет ей претензию. Срок рассмотрения и ответа на претензию составляет 15 календарных дней с даты получения претензии.

8.3. При недостижении согласия спор передается на разрешение Арбитражного суда Пермского края.

9. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

9.1. 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.

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.

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.

9.2. В случае достоверно установленных Иницирующей Стороной нарушений, установленных обязательства воздерживаться от запрещенных в пункте 9.1 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.

9.3. 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».

10. САНКЦИОННАЯ ОГОВОРКА

10.1. Под санкциями понимаются ограничения в отношении определенных лиц, ограничения на совершение операций с определенными товарами (работами, услугами), или ограничения в отношении определенных территорий, введенные:

- резолюциями Совета Безопасности Организации Объединенных Наций;
- решениями органов государственной власти Российской Федерации; или
- решениями межгосударственных органов, созданных иностранными государствами, или решениями органов государственной власти иностранных государств.

10.2. Каждая из Сторон настоящим обязуется соблюдать все применимые к Стороне санкции. Применимыми к Стороне санкциями являются санкции, обязательные в соответствии с международным договором Российской Федерации, законодательством Российской Федерации или законодательством иностранного государства, если юрисдикция такого государства распространяется на соответствующую Сторону при исполнении ей настоящего договора.

10.3. Любая из Сторон вправе требовать изменения настоящего договора в случае введения санкций в отношении другой Стороны, если такие санкции являются применимыми к Стороне, требующей изменения договора, и если такие санкции вводят запреты или ограничения, вследствие которых исполнение настоящего договора становится невозможным полностью или частично.

Если Стороны не смогут достигнуть соглашения об изменении договора в связи с возникновением обстоятельств, указанных в абзаце первом настоящего пункта, в течение тридцати (30) дней после получения Стороной предложения другой Стороны об изменении договора, Сторона, направившая соответствующее предложение, вправе отказаться от настоящего договора в одностороннем внесудебном порядке путем уведомления другой Стороны об отказе от договора. В таком случае договор будет считаться расторгнутым с даты получения соответствующего уведомления об отказе от договора получающей Стороной, если

4

иная дата расторжения не будет указана в уведомлении об отказе от договора. Любая из Сторон не будет нести ответственность перед другой Стороной в связи с расторжением договора в связи с возникновением обстоятельств, указанных в абзаце первом настоящего пункта, за исключением ответственности, возникшей за неисполнение (ненадлежащее исполнение) договора до даты расторжения договора.

11. ЗАВЕРЕНИЕ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

11.1 Каждая из Сторон заверяет, что на момент заключения настоящего Договора:

11.1.1. она является 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;

11.1.2. у нее 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;

11.1.3. она получила и имеет все полномочия, разрешения или одобрения, а также ею соблюдены все процедуры, необходимые по законодательству страны ее места нахождения для принятия и исполнения ею обязательств, вытекающих из настоящего Договора;

11.1.4. заключение настоящего Договора не нарушает никаких положений и норм ее учредительных документов или действующего законодательства, правил или распоряжений, которые относятся к ней, ее правам и обязательствам перед третьими лицами;

11.1.5. в отношении нее 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, а также на момент заключения Договора в отношении нее не начаты процедуры ликвидации;

11.1.6. 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;

11.1.7. 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;

11.1.8. 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;

11.1.9. обязательства, установленные в настоящем Договоре, являются для Сторон действительными, законными и обязательными для исполнения, а в случае неисполнения могут быть исполнены в принудительном порядке;

11.1.10. вся информация и документы, предоставленные ею другой Стороне в связи с заключением Договора, являются достоверными, и она не скрывает обстоятельств, которые могли бы, при их обнаружении, негативно повлиять на решение другой Стороны, касающееся заключения настоящего Договора.

11.2. Настоящим Исполнитель подтверждает отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов, сборов и подобных обязательных платежей.

11.3. Настоящим Исполнитель заверяет, что на момент заключения настоящего Договора он ознакомлен с комплаенс-политикой и политикой противодействия коррупции Заказчика (актуальные версии размещены на внешнем сайте Заказчика), разделяет предусмотренные ими принципы, правила и стандарты взаимоотношений с физическими лицами, организациями, органами власти.

Исполнитель обязуется по запросу Заказчика в течение 5 дней предоставлять документы и иную информацию, подтверждающую соблюдение Исполнителем принципов, правил и стандартов, указанных в абзаце первом настоящего пункта договора.

5

11.4. Если какое-либо из указанных в пунктах 11.1. - 11.2. 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 убытки, причиненные недостоверностью заверений.

11.5. Сторона, полагавшаяся на недостоверные заверения, данные другой Стороной, имеющие для нее существенное значение, вправе отказаться от Договора в одностороннем внесудебном порядке.

11.6. Стороны признают, что при заключении настоящего Договора, они полагались на заверения, содержащиеся в настоящем разделе договора, достоверность которых имеет существенное значение для Сторон».

12. ВОЗМЕЩЕНИЕ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ПОТЕРЬ (В СМЫСЛЕ СТ. 406.1 ГК РФ)

12.1. Исполнитель обязуется возместить имущественные потери Заказчика, возникшие при наступлении следующих обстоятельств (не связанных с нарушением Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Договором):

12.1.1. предъявления налоговыми органами требований к Заказчику об уплате сумм налогов, пени, штрафов, отказа налоговыми органами Заказчику в налоговых вычетах по НДС по итогам налоговых проверок по основаниям, связанным с неполнотой, недостоверностью и противоречивостью документов (сведений), полученных от Исполнителя, а также в связи с привлечением Исполнителем контрагентов без проявления должной степени осмотрительности и осторожности, обладающих признаками «фирм-однодневок» в том понимании, в каком этот термин используется судебной практикой и налоговыми органами, в том числе, в связи с привлечением Исполнителем контрагентов, не обладающих признаками действующих организаций.

12.2. Размер потерь, связанных с претензиями государственных органов, определяется Заказчиком на основании соответствующих актов государственных органов (решений, постановлений, предписаний, требований и др.) и/или судебных актов, вступивших в законную силу.

12.3. Исполнитель возмещает имущественные потери Заказчика в течение 5 (пяти) календарных дней со дня получения от Заказчика письма с требованием о возмещении таких потерь. К письму Заказчика прилагаются документы, подтверждающие, что Заказчик понес имущественные потери, или что имущественные потери с неизбежностью будут понесены Заказчиком в будущем. Это могут быть копии актов государственных органов (решения, постановления, предписания, требования и др.), копии платежных поручений, копии вступивших в законную силу судебных актов, иные документы.

13. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

13.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует по 31.12.2026 г., а по расчетам действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

13.2. Настоящий договор может быть изменен или прекращен по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством и настоящим Договором.

13.3. Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора при условии оплаты Исполнителю фактически понесенных им расходов.

13.4. Исполнитель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора при условии полного возмещения Заказчику убытков.

13.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, состоит из пронумерованных страниц, прошит.

13.6. 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.

13.7. Исполнитель предоставляет персональные данные своих сотрудников. Обязанность по получению согласия на обработку и передачу персональных данных лежит на Исполнителе. Согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении персональных

6

данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных; а также осуществление любых иных действий с персональными данными для достижения указанных выше целей и в соответствии с действующим законодательством РФ.

13.8. Неотъемлемой частью Договора являются следующие приложения:

13.8.1. Приложение № 1. Перечень отходов, передаваемых ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат» в ООО «ЭСУ».

13.8.2. Приложение № 2. Форма Акта приема-передачи отходов.

13.8.3. Приложение № 3. Дополнительные условия по пропускному и внутриобъектовому режиму.

13.8.4. Приложение № 4. Дополнительные условия по обеспечению безопасного ведения работ, предоставления услуг и охраны окружающей среды с привлечением Подрядчика на территории Заказчика.

13.8.5. Приложение № 5. Заверения о добросовестности Исполнителя как налогоплательщика и соблюдении положений законодательства о налогах и сборах.

13.8.6. Приложение № 6. Соглашение об использовании электронного документооборота.

13.8.7. Приложение № 7. Соглашение на подключение к вычислительной сети юридического лица.

14. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

«ЗАКАЗЧИК»	«ИСПОЛНИТЕЛЬ»
ООО «ЕвроХим – УКК» Юр.адрес: 618460, Пермский край, г.Усолье, ул. Свободы, 138А Почтовый адрес: 618400, Пермский край, г. Березники, пр-т Ленина, 80 ИНН 5911066005 КПП 424950001 ОГРН 1115911003230 E-mail: info_usl@eurochem.ru Банк: Банк ГПБ (АО) г. Москва р/с 40702810400000033173 к/с 30101810200000000823 БИК 044525823	ООО «ЭСУ» Юр. адрес: 614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52 корпус отдельный вход ИНН 5903107297 КПП 590401001 ОГРН 1135903003224 от 30.05.2013 г. e-mail: es.urala.perm@gmail.com Волго-Вятский банк ПАО "Сбербанк" Р/с 40702810249770006859 К/с 30101810900000000603 БИК 042 202 603
Исполнительный директор  Д.А. Токарев М.П. 	Коммерческий директор  Е.В. Сарапулова 

Ю.А. Юзелина *Клима С. - Клима О.В.*

7

Приложение № 1
к договору № 8000630128 от 01.04.2024

**Перечень отходов,
передаваемых ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»
в ООО «ЭСУ»**

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Цель передачи	Стоимость услуг, руб./тонна
1	2	3	4	5
1	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
2	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
3	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
4	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
5	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
6	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
7	отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	22 000,00
8	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 000,00
9	утилизация полистиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10 % и более)	4 38 112 53 51 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 000,00
10	фильтры с загрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 125 11 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 000,00
11	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 68 111 01 51 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 000,00
12	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 000,00
13	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 000,00
14	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 000,00
15	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	24 000,00
16	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	24 000,00
17	отходы гексана при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 01 10 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	150 000,00
18	отходы толуола при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 31 10 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	150 000,00
19	отходы негалогенированных органических веществ в смеси с неорганическими солями при технических испытаниях и измерениях	9 41 545 11 39 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	18 000,00
20	отходы формалина при технических испытаниях и измерениях	9 41 511 01 10 3	Транспортирование (с передачей на утилизацию ООО «Эко-Трейд» по договору)	150 000,00
21	асфальтные нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 000,00
22	сальниковая набивка асбестографитовая, промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	18 000,00

8

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Цель передачи	Стоимость услуг, руб./тонна
1	2	3	4	5
23	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	24 000,00
24	фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 07 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	24 000,00
25	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	8 500,00
26	конденсаторы косинусные с пропиткой синтетическим жидким диэлектриком неповрежденные отработанные	4 82 902 32 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	24 000,00
27	тара полистиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	15 000,00
28	тара полистиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	15 000,00
29	фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 43 122 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 000,00
30	песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке	7 10 210 11 49 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	6 500,00
31	уголь активированный, отработанный при подготовке воды, малопопасный	7 10 212 51 20 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 500,00
32	мембраны обратного осмоса полнэмисные отработанные при водоподготовке	7 10 214 12 51 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 000,00
33	осадок очистных сооружений дождевой (линейной) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	6 500,00
34	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	8 000,00
35	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	24 000,00
36	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
37	пылесос, утративший потребительские свойства	4 82 521 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
38	электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	4 82 524 12 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
39	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
40	кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4 82 529 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
41	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
42	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
43	уничтожитель бумаг (шредер), утративший потребительские свойства	4 82 823 71 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
44	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
45	бактерицидный облучатель закрытого типа, утративший потребительские свойства	4 81 651 11 52 4	Сбор, транспортирование (с передачей на обработку, утилизацию ООО «Прогресс» по договору)	24 000,00

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Цель передачи	Стоимость услуг, руб./тонна
1	2	3	4	5
46	приборы КИПА и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
47	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
48	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
49	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
50	проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	4 81 202 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
51	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
52	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
53	компьютер-моноблок, утративший потребительские свойства	4 81 207 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
54	коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
55	роутеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
56	оборудование автоматических телефонных станций, утратившее потребительские свойства	4 81 335 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00
57	диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 131 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	24 000,00

Цена указана без учета НДС, так как организация не является плательщиком данного налога. Транспортные услуги включены в стоимость передаваемых отходов.

ЗАКАЗЧИК

 Исполнительный директор
ООО «ЕвроХим-УКК»

 м.п.  Д.А. Токарев

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Коммерческий директор

 ООО «ЕвроХим-УКК»
м.п.  Е.В. Сарapulова


Ю.А. Юзалина О.В. / КилиС - Кили О.В.

10

Дополнительное соглашение № 1
к договору возмездного оказания услуг № 8000630128 от 01.04.2024 г.

г. Пермь

26 декабря 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (ООО «ЕвроХим-УКК»), именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице генерального директора Токарева Дмитрия Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны и

Общество с ограниченной ответственностью «Экологические стратегии Урала» (ООО «ЭСУ»), именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ»/ «ПОДРЯДЧИК», в лице коммерческого директора Сарапуловой Екатерины Владимировны, действующего на основании доверенности № 7 от 14.12.2023 г. и Лицензии № Л020-00113-59/00043635 от 30.03.22 г. с другой стороны, именуемые в дальнейшем совместно «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 1 от 26.12.2024 г. (далее – «Соглашение») к договору № 8000630128 от 01.04.2024 г., о нижеследующем:

1. Пункт 5.1. договора изложить в следующей редакции:
«5.1. Стоимость услуг определяется в соответствии с Приложением № 1 к договору, подписанным обеими сторонами и являющимся неотъемлемой частью настоящего договора. С 01.01.2025 г. Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения с НДС 5% (пять процентов) в соответствии со ст. 143, 145 Налогового кодекса РФ».
2. С 01.01.2025 г. Приложение № 1 к договору № 8000630128 от 01.04.2024 г. изложить в редакции Приложения № 1 к настоящему дополнительному соглашению.
3. Настоящее дополнительное соглашение составлено в двух оригинальных экземплярах – по одному для каждой из Сторон.
4. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента заключения и действует до окончания срока действия договора № 8000630128 от 01.04.2024 г.
5. Во всем остальном, не предусмотренным настоящим дополнительным соглашением, стороны руководствуются условиями Договора.
6. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью договора № 8000630128 от 01.04.2024 г.

ЗАКАЗЧИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Генеральный директор
ООО «ЕвроХим-УКК»

Коммерческий директор
ООО «ЭСУ»

Д.А. Токарев

Е.В. Сарапулова

М.П.

М.П.



Ю.А. Юзалина

Е.В. Сарапулова

Приложение №1
к дополнительному соглашению № 1 от 24.12.2024 г.
к договору № № 8000630128 от 01.04.2024
(Приложение № 1 к договору № № 8000630128 от 01.04.2024)

**Перечень отходов,
передаваемых ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат»
в ООО «ЭСУ»**

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Цель передачи	Стоимость услуг, руб./тонна (с НДС 5%)
1	2	3	4	5
1	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 250,00
2	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 250,00
3	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 250,00
4	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 250,00
5	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 250,00
6	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 250,00
7	отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	23 100,00
8	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	5 250,00
9	упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10 % и более)	4 38 112 53 51 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	26 250,00
10	фильтры с загрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 125 11 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	26 250,00
11	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 68 111 01 51 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 450,00
12	шлак очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 450,00
13	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 450,00
14	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	26 250,00
15	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 200,00
16	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 200,00
17	отходы гексана при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 01 10 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	157 500,00
18	отходы толуола при технических испытаниях и измерениях	9 41 510 31 10 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	157 500,00
19	отходы геталогенированных органических веществ в смеси с	9 41 545 11 39 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	18 900,00

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Цель передачи	Стоимость услуг, руб./тонна (с НДС 5%)
1	2	3	4	5
	неорганическими солями при технических испытаниях и измерениях			
20	отходы формалина при технических испытаниях и измерениях	9 41 511 01 10 3	Транспортирование (с передачей на утилизацию ООО «Эко-Трейд» по договору)	157 500,00
21	всплывшие нефтепродукты из нефтезащиток и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 450,00
22	сальниковая набивка асбестографитовая, промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	18 900,00
23	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 200,00
24	фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 07 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 200,00
25	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	8 925,00
26	конденсаторы косинусные с пропиткой синтетическим жидким диэлектриком испорченные отработанные	4 82 902 32 52 3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 200,00
27	тара полистироловая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	15 750,00
28	тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	15 750,00
29	фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 43 122 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	26 250,00
30	песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке	7 10 210 11 49 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	6 825,00
31	уголь активированный, отработанный при подготовке воды, малоопасный	7 10 212 51 20 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	9 975,00
32	мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке	7 10 214 12 51 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	26 250,00
33	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	6 825,00
34	покрышки пневматическим шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	8 400,00
35	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	25 200,00
36	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
37	пылесос, утративший потребительские свойства	4 82 521 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
38	электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	4 82 524 12 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Цель передачи	Стоимость услуг, руб./тонна (с НДС 5%)
1	2	3	4	5
39	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
40	кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4 82 529 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
41	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
42	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
43	уничтожитель бумаг (шредер), утративший потребительские свойства	4 82 823 71 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
44	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
45	бактерицидный облучатель закрытого типа, утративший потребительские свойства	4 81 651 11 52 4	Сбор, транспортирование (с передачей на обработку, утилизацию ООО «Прогресс» по договору)	25 200,00
46	приборы КИПиА и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
47	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
48	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
49	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
50	проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	4 81 202 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
51	клавиатура, манипулятор мышь с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
52	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
53	компьютер-моноблок, утративший потребительские свойства	4 81 207 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
54	коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
55	тонеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
56	оборудование автоматических телефонных станций, утратившие потребительские свойства	4 81 335 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00
57	диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 131 11 52 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка, утилизация	25 200,00

Цена указана с НДС-5%, основание пункт 8 статьи 164 НК в редакции Закона от 12.07.2024 № 176-ФЗ. Транспортные услуги включены в стоимость передаваемых отходов.

ЗАКАЗЧИК

Генеральный директор
ООО «ЕвроХим-УКК»

_____ м.п.

Д.А. Токарев

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Коммерческий директор
ООО «ЭСУ»

_____ м.п.

Е.В. Сарпулова



Л.А. Озолина О.В.

Кли С. - Кли О.В.

Западно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

614081, г. Пермь, ул. Крылова, 34.

grn59@grn.gov.ru, (342)206-12-39

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 45574
по состоянию на 23:24:21 02.08.2021 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: (59)-590068-СТОУБ/П

3. Дата предоставления лицензии: 2021-08-02

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Общество с ограниченной ответственностью "Экологические стратегии Урала", ООО "ЭСУ", Общество с ограниченной ответственностью, 614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52, 1135903003224

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

5903107297

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. 614575, Пермский край, пгт. Звездный, промышленная зона № 2 (земельный участок с кадастровым номером 59:41:0020001:6924)

2. 614055, г. Пермь, ул. Промышленная, 115В

3. 614039, г. Пермь, ул. Газеты Звезда, 52

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обезвреживание отходов I, II, III, IV классов опасности

Обработка отходов II, III, IV классов опасности

Сбор отходов I, II, III, IV классов опасности

Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности

Утилизация отходов III, IV классов опасности

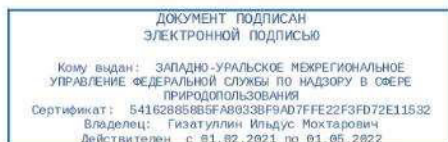
10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

171-р-П от 2021-08-02

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.



Временно исполняющий обязанности
руководителя Западно-Уральского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

Гизатуллин Ильдус Мохтарович

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

- а) принимать твердые коммунальные отходы в количестве и в месте, которые определены в приложении к настоящему договору;
- б) обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых твердых коммунальных отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- в) предоставлять потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- г) отвечать на жалобы и обращения потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора;
- д) принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством субъекта Российской Федерации.

9. Региональный оператор имеет право:

- а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых твердых коммунальных отходов, производить перерасчет объема оказанных услуг, в случае выявления достоверных сведений о несоответствии фактического потребления ранее предъявленному объему как в большую, так и в меньшую сторону;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;
- в) привлекать агентов, третьих лиц в целях организации сбора денежных средств за оказанные услуги.

10. Потребитель обязан:

- а) осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, определенных договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;
- б) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;
- в) обеспечивать складирование твердых коммунальных отходов в контейнеры или иные места в соответствии с приложением к настоящему договору;
- г) не допускать повреждения контейнеров, сжигания твердых коммунальных отходов в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов;
- д) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;
- е) 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, а также об изменениях (увеличениях/уменьшениях) объема или массы твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, определенных договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами;
- ж) обеспечить получение юридически важных сообщений и документов, включая платежные документы, в соответствии с указанными в настоящем договоре реквизитами;
- з) подписывать и направлять в адрес Регионального оператора 1 (один) экземпляр универсального передаточного документа или акта оказанных услуг не позднее 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором были оказаны услуги Региональным оператором. В случае наличия возражений по платежным документам направить их в письменном виде Региональному оператору в пределах срока, установленного для направления подписанных платежных документов, при отсутствии возражений услуги считаются принятыми в полном объеме.

и) производить оплату оказанных услуг по банковским реквизитам Регионального оператора или его платежного агента, уполномоченного Региональным оператором организовывать сбор денежных средств, в соответствии с реквизитами, указанными в платежном документе – «Счете» на оплату.

к) в случае, если коммерческий учет твердых коммунальных отходов осуществляется расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов предоставить информацию о месте накопления твердых коммунальных отходов (контейнерной площадке).

11. Потребитель имеет право:

- а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.
- в) внести изменения в расчетные показатели, а также способ учета твердых коммунальных отходов, направив заявку о внесении изменений в адрес Регионального оператора с приложением документов, подтверждающих изменения. При этом, изменения в договор и соответствующие расчетные документы вносятся с 01 числа месяца следующего за месяцем подачи заявления о внесении изменений.

IV. Порядок осуществления учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов

12. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов".

V. Порядок фиксации нарушений по договору

13. В случае нарушения Региональным оператором обязательств по настоящему договору потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора. При неявке представителя Регионального оператора потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) 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 5 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 5 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

14. В случае получения возражений Регионального оператора потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт. В случае если потребитель не направил согласия с возражениями в течение 5 рабочих дней со дня их получения от Регионального оператора, возражения считаются принятыми потребителем.

15. Акт должен содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
- б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, 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.

16. Потребитель направляет копию акта о нарушении Региональным оператором обязательств по договору уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

VI. Ответственность сторон

17. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

18. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от потребителя уплаты неустойки в соответствии с законодательством Российской Федерации.

19. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования твердых коммунальных отходов вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим договором, потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

VII. Обстоятельства непреодолимой силы

20. 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 прерывается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

21. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

VIII. Действие договора

22. Настоящий договор заключается на срок до 31.12.2028 года включительно.

23. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон.

24. Условия заключенного договора применяются к отношениям, возникшим с 01.01.2020 года.

IX. Прочие условия

25. 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). Стороны допускают обмен экземплярами настоящего договора, приложений и дополнительных соглашений к нему, подписанных одной стороной, сканированных и направленных другой стороне по адресам электронной почты, указанным в реквизитах сторон в настоящем договоре, признавая тем самым юридическую силу названных документов. Стороны также признают юридическую силу всех прочих документов (включая уведомления, претензии, бухгалтерские документы), направленных друг другу в электронном виде во исполнение настоящего договора по указанным адресам электронной почты.



26. В случае изменения наименования, местонахождения, банковских или иных реквизитов, в том числе номеров телефонов, адресов электронной почты, 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. В отсутствие такого уведомления действия, произведенные стороной настоящего договора с учетом имеющейся у нее информации, признаются вменяемыми, что лишает вторую сторону права ссылаться на указанные обстоятельства.

27. 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.

28. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

29. Приложение № 1 к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

Х. Подписи и адреса сторон

Региональный оператор

Пермское краевое государственное унитарное предприятие «Теплоэнерго»
Адрес регистрации: 614081, г. Пермь, ул. Плеханова, д. 51в, лит. А
Почтовый адрес: 614081, г. Пермь, ул. Плеханова, д. 51в, лит. А
ИНН 5903104539 КПП 590301001
ОГРН 1135903000364
БИК: 042202603
Название банка: ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК
р/с 40602810949770000022
к/с 30101810900000000603
ОКОПФ: 65242
ОКТМО: 57701000001
ОКПО: 15329467
Тел./факс: (342) 236-90-55, (342) 236-90-58
Сайт: www.pkgyp-te.permkrai.ru
e-mail: info@te.permkrai.ru

Потребитель:

ООО "ЕВРОХИМ - УКК"
Адрес регистрации: 618460, Пермский край, Усольский район, г Усолье, ул Свободы, д 138А
Почтовый адрес: 618400, Пермский край, г Березники, пр-т Ленина, д 80, оф 205
ИНН/КПП: 5911066005 / 591101001
ОГРН: 1115911003230
Банковские реквизиты:
р/сч 40702810700014639101
Банк АО ЮНИКРЕДИТ БАНК
к/сч 30101810300000000545
БИК 044525545

Тел.: +7 342 425-62-10/25-62-11
E-mail: info_usl@eurochem.ru
Сайт: www.eurochemgroup.com

С протоколом разногласий

М.п.



Валдоб.
/Н.А. Дембовский/

В.А. Волгина
Кисел

Сид

Приложение № 1
к договору № 205411339-2020/ТКО от 22.01.2020г.
на оказание услуг по обращению
с твердыми коммунальными отходами

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА
I. Количество и место накопления твердых коммунальных отходов

№ п/п	Наименование объекта (адрес помещения; общая площадь помещения; иные сведения, необходимые для расчета платы в соответствии с приказом Региональной службы по тарифам Пермского края от 20 июля 2018 года N СЭД-46-04-02-97)	Количество принимаемых ТКО за период действия договора, тонн.	Место накопления ТКО	Периодичность вывоза твердых коммунальных отходов.
1	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	59.7417	Контейнерная площадка	среда; суббота
2	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
3	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
4	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
5	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район,	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота

	территория Романовского сельского поселения:			
6	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
7	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	59.7417	Контейнерная площадка	среда; суббота
8	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	59.7417	Контейнерная площадка	среда; суббота
9	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	179.2251	Контейнерная площадка	среда; суббота
10	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
11	Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "Евро Хим -Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палашеры»). Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения:	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота

<p>Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "ЕвроХим - Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Промышленная площадка Усольского калийного комбината (в том числе железнодорожная станция «Палаширь»), Пермский край, Усольский район, территория Романовского сельского поселения;</p>	29.87085	Контейнерная площадка	среда; суббота
<p>Наименование объекта - Общество с ограниченной ответственностью "ЕвроХим - Усольский калийный комбинат" место расположения объекта - Площадка строительства жилого микрорайона ООО «ЕвроХим-УКК»: Пермский край, г. Березники, район Абрамово</p>	14.93543	Контейнерная площадка	суббота
Итого:	612.35243		

Региональный оператор

Потребитель: *с протоколом разногласий*



Ю.В. Юзюлина 0.13/
Кисел *Ант.*



0000011000

Дополнительное соглашение № 205411339-2020/ТКО-4
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами
с потребителем.

г. Пермь

06.02.2023 г.

Акционерное общество «Пермский региональный оператор ТКО» (АО «ПРО ТКО»), именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице Давыдовой Натальи Анатольевны, действующей на основании Доверенности № 20 от 06.05.2022, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат (ООО «ЕвроХим-УКК»), именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице исполнительного директора Токарева Дмитрия Александровича, действующего на основании доверенности № УКК-22/65 от 11.04.2022, удостоверенной 11.04.2022 года Барановской Л.И., нотариусом города Москвы, зарегистрированной в реестре за № 77/46-н/77-2022-7-1522, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение к договору № 205411339-2020/ТКО от 22.01.2020 года (далее – Договор) о нижеследующем:

1. В разделе X Договора («X. Подписи и адреса сторон») банковские реквизиты Регионального оператора изложить в следующей редакции:

«Название банка: филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Уфа,
р/с 40602810401220000002
к/с 30101810600000000770
БИК 048073770»

2. Положения Договора и ранее заключенных дополнительных соглашений, не затронутые настоящим Дополнительным соглашением № 4, остаются без изменений.

3. Настоящее Дополнительное соглашение № 4 вступает в силу с момента подписания.

4. Настоящее дополнительное соглашение № 4 подписано в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон, имеющих равную юридическую силу, и является неотъемлемой частью Договора.



И.И. Резникова О.В. / Копия - Копия О.В.

И. Информации о размещении мест (помещений) размещения твердых коммунальных отходов и вывозных путей к ним (за исключением жилых домов)



Подготовил: / Д.А. Толкачев /



Д.А. Толкачев

Ш.4 ООО «Пермский краевой экологический оператор» (АО «Пермский региональный оператор ТКО»)

Договор № 8 на оказание услуг по размещению (в части захоронения) отходов

город Березники

«_» _____ 202_ г.

Общество с ограниченной ответственностью «Пермский краевой экологический оператор» (ООО «ПКЭО»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Окупова Андрея Олеговича, действующего на основании устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат» (ООО «ЕвроХим - УКК»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора по производственной безопасности Ким Оксаны Альбертовны, действующего на основании доверенности №УКК-25/80 от 01.04.2025, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор в следующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется оказать услуги по размещению (в части захоронения) отходов 4-5 классов опасности для окружающей природной среды (не относящихся к твердым коммунальным отходам), указанных в приложении № 1, далее по тексту настоящего договора - (Отходы), разрешенных к приему на объекте Исполнителя в соответствии с действующим природоохранным и санитарным законодательством, гигиеническими и иными требованиями к устройству и содержанию полигонов для отходов, регламентами и приказами, разработанными и принятыми Исполнителем (далее по тексту настоящего договора - Услуги).

1.2. Услуги по настоящему договору оказываются при предъявлении карты-идентификатора, полученной Заказчиком у Исполнителя, в пределах перечисленного Заказчиком на расчетный счет Исполнителя авансового платежа и в соответствии с иными условиями настоящего договора. Общее количество отходов, подлежащих приему Исполнителем в течение срока действия договора, не может превышать 37 000 (тридцать семь тысяч) тонн. Условия приема и измерения Отходов, условия выдачи, замены, применения карт-идентификаторов и иные условия, связанные с эксплуатацией весового комплекса Исполнителя, изложены в Приложении № 2 к настоящему договору. Карты-идентификаторы выдаются по количеству транспортных средств, имеющих право от имени Заказчика транспортировать, передавать отходы. Размещение Отходов осуществляется на объекте Исполнителя, под объектом Исполнителя понимается территория Полигона захоронения отходов г.Березники (адрес объекта: Пермский край, г. Березники, в районе кв. 68,69,77,78 пригородного лесничества Березниковского лесхоза).

1.3. Приемка Отходов осуществляется Исполнителем ежедневно с 09.00 до 21.00 часов, в пределах перечисленного Заказчиком на расчетный счет Исполнителя авансового платежа, и при предъявлении карты-идентификатора. Исполнитель вправе отказать от приемки отходов от лица, не имеющего надлежащим образом оформленных полномочий на передачу отходов Исполнителю. Исполнитель вправе изменить время приемки Отходов в одностороннем порядке, уведомив «Заказчика» письмом по электронной почте, либо опубликовав на сайте «Исполнителя» без переоформления настоящего договора.

1.4. Момент, когда произведено взвешивание груза Заказчика и транспортное средство Заказчика выехало из помещения весового комплекса для разгрузки на объекте Исполнителя является подтверждением оказания услуги по размещению, а также факта передачи Отходов, приравнивается сторонами в рамках данного договора к акту приема-передачи отходов и подтверждает факт оказания услуг в спорных ситуациях между Исполнителем и Заказчиком в рамках данного договора. При этом передача Отходов не является подтверждением перехода права собственности на передаваемые Отходы.

1.5. При приемке Отходов в тоннах прием и взвешивание происходит в соответствии с Приложением № 2 к настоящему договору.

1.6. Отходы, принимаемые Исполнителем к размещению, являются и остаются собственностью Заказчика и/или лица, уполномочившего его на передачу Отходов на размещение, а Исполнитель обеспечивает их размещение с соблюдением требований законодательства РФ. Исполнитель не несет обязанности по расчету и перечислению платы за негативное воздействие на окружающую среду (далее – ПНВОС) в отношении отходов производства.

1.7. В случае временного отсутствия возможности по приему отходов в тоннах, измерение объема ввозимых отходов при въезде транспортных средств на весовой комплекс Полигона производится в кубических метрах, сотрудниками Исполнителя по техническим характеристикам оборудования транспортного средства (объем/емкость кузова), согласно паспорту технического средства или иного подтверждающего документа. В случае, если кузов (объем) транспортного средства был изменен, а также в случае несогласия представителя Заказчика с определенным объемом кузова транспортного средства по данным технической документации, производится фактический обмер объема кузова при помощи метрической линейки или рулетки Исполнителя. Стоимость одного кубического метра составляет 1 152 (одна тысяча сто пятьдесят два) рубля 84 копейки, в том числе НДС 22% - 207 (двести семь) рублей 89 копеек (приказ № 153 от 10.11.2025г.)

1.8. Место образования отходов: Пермский край, г.Березники.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Исполнитель обязуется:

а) обеспечить размещение Отходов на основании настоящего договора с соблюдением требований нормативных документов в области обращения с отходами;

б) содержать в удовлетворительном состоянии подъездные пути к месту размещения отходов и прилегающие площадки;



- в) оформлять универсальный передаточный документ по итогам месяца;
- г) вести учет размещенных (в части захоронения) отходов;
- д) по письменной заявке Заказчика и после внесения авансового платежа, выдать Заказчику необходимое количество карт-идентификаторов.

2.2. Заказчик обязуется:

- а) представить при заключении настоящего договора Заказчику и Исполнителю:
 - 1) копию устава;
 - 2) копию свидетельства о государственной регистрации;
 - 3) копию свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;
 - 4) паспорта на отходы 3-4 класса опасности (в обязательном порядке) и результаты биотестирования на отходы 5 класса опасности (в случае необходимости их подтверждения);
 - 5) копию выписки из единого государственного реестра юридических лиц, полученную не позднее 30 (тридцати дней) до даты заключения настоящего договора;
 - 6) документ, подтверждающий полномочия руководителя организации Заказчика (для юридических лиц);
 - 7) предоставлять Исполнителю Перечень отходов, в разрез ФККО (Приложение № 1).
- б) предоставлять Исполнителю заявки на получение карт-идентификаторов с указанием необходимого количества карт-идентификаторов, с указанием государственного номера и марки автотранспортного средства, с приложением копии паспортов транспортных средств и свидетельств о государственной регистрации, а также лицензии на транспортирование отходов.
- в) доставлять Отходы на объект для передачи Исполнителю на основании авансового платежа с использованием полученных у Исполнителя карт-идентификаторов, общего количества отходов не должно превышать установленного п.1.2. Договора.
- г) исключить случаи передачи Исполнителю отходов, запрещенных для размещения на объекте в соответствии с действующим законодательством РФ и лицензией Исполнителя;
- д) исключить случаи передачи Исполнителю горящих, тлеющих, ядовитых, токсичных отходов, бывших в употреблении автопокрышек и других отходов, не подлежащих размещению на объекте и представляющих опасность для жизни и здоровья работников Исполнителя;
- е) передавать отходы геометрическим размером не более 1 (одного) метра в любую сторону;
- ж) обеспечить чистоту (читаемость) государственного регистрационного номера автотранспортных средств, прибывающих на объект; чистоту самого транспортного средства от грязи и снежно-ледяных образований;
- з) соблюдать «Правила работы весового комплекса для клиентов ООО «ПКЭО» (Приложение № 2 к настоящему договору);
- и) обеспечить транспортные средства, осуществляющие завоз и разгрузку отходов на объект Исполнителя, тентами (пологами, сетками).
- к) предоставить в обязательном порядке контактные номера телефонов, факса, электронной почты. В течение одного рабочего дня сообщать Исполнителю об их изменении.
- л) ежеквартально до 7 числа месяца, следующего за отчетным периодом, Заказчик обязан предоставить сведения по видам отходов, переданных на захоронение в отчетном периоде Исполнителю, по форме Приложения № 4.
- м) письменно уведомлять Исполнителя при смене территориального места образования отходов.

2.3. Исполнитель вправе:

- а) осуществлять контроль за морфологическим составом Отходов, доставляемых Заказчиком, на предмет выявления отходов, запрещенных к размещению на объекте. При этом транспортное средство Заказчика может быть разгружено отдельно на смотровой площадке, расположенной на территории Исполнителя. Результаты такого осмотра являются обязательными для Сторон;
- б) отказать Заказчику в приеме Отходов, если данные отходы окажутся геометрическим размером более 1 (одного) метра в любую сторону, не соответствуют лицензии Исполнителя, действующей на момент факта оказания услуг (для отходов 3-4 класса опасности), либо не предоставления (в случае необходимости) результатов биотестирования на отходы 5 класса опасности и запрещенных в соответствии с действующим законодательством РФ к размещению на объекте, а также при наличии факта ввоза отходов 3-4 класса опасности без предоставления паспортов. В случае обнаружения таких Отходов при их приемке и/или при разгрузке транспортного средства Заказчика, Заказчик немедленно загружает и вывозит такие отходы на том же транспортном средстве. При этом составляется акт о факте завоза и дальнейшем вывозе с территории объекта отходов, запрещенных к размещению на объекте в соответствии с Приложением № 3 к настоящему договору.
- в) отказать Заказчику либо третьему лицу (перевозчику) в приеме отходов в случае, если отходы не соответствуют виду (классификатору), указанному в лицензии Исполнителя и в Приложении № 1 договора, а также, если объем отходов, привезенных на объект Исполнителя, превышает стоимость оплаченного Заказчиком объема отходов (превышает сумму уплаченного аванса), а равно случае, если общий вес отходов превышает количество, установленное п.1.2. Договора.
- г) в случаях, вызванных производственной необходимостью, перенести сроки приема и размещения отходов предупредив об этом Заказчика.

3. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ И СТОИМОСТЬ УСЛУГ

- 3.1 Стороны договорились о том, что стоимость оказываемых Исполнителем услуг по размещению отходов за 1 (одну) тонну составляет 1 730 (одна тысяча семьсот тридцать) рублей 00 копеек, в том числе НДС 22% - 311 (триста одиннадцать) рублей 97 копеек (приказ № 153 от 10.11.2025г.).

Передан через Диадок 22.12.2025 08:23 GMT+03:00;
5078b930-e53a-4721-b758-9095ad7795a
Страница 2 из 15



- 3.2. Стоимость услуги за отчетный период (месяц) определяется путем умножения количества завезенных тонн отходов за данный период на цену услуги в соответствии с п.3.1. настоящего договора.
- 3.3. Исполнитель вправе изменить Стоимость услуги, в одностороннем порядке, уведомив Заказчика письмом по электронной почте или опубликовав на сайте Исполнителя с предусмотрением заключения дополнительного соглашения по инициативе Заказчика.
- 3.4. Оказание услуг Исполнителя в части размещения отходов осуществляется на условиях 100 % предварительной оплаты и после получения Заказчиком карт-идентификаторов, а именно: Заказчик перечисляет Исполнителю предварительную оплату в сумме, определяемой самостоятельно из расчета 100 % от стоимости услуг (п.3.1), исчисленной от количества отходов, планируемых к размещению в конкретный период времени, но не менее одних суток. Заказчик самостоятельно контролирует необходимый суточный объем денежных средств для размещения необходимого количества отходов.
- 3.5. Оплата стоимости услуг Заказчиком может осуществляться в виде безналичных перечислений на банковский счет Исполнителя, в том числе, с помощью электронного терминала, находящегося на полигоне, либо наличными в кассу Исполнителя, находящуюся в офисе Исполнителя.
- 3.6. При наличии задолженности Заказчика за оказанные услуги, суммы поступающих от Заказчика безналичных оплат в адрес Исполнителя направляются Исполнителем в первую очередь на погашение задолженности по штрафным санкциям, далее - на погашение образовавшейся задолженности по оказанным услугам, в последнюю очередь - в счет авансовых платежей.
- 3.7. В случае образования задолженности за фактически оказанные услуги и непогашения Заказчиком образовавшейся задолженности в течение суток после направления уведомления любым доступным способом, все карты-идентификаторы Заказчика блокируются, доступ на объект запрещается до момента погашения задолженности.
- 3.8. Исполнитель по факту оказания услуг за календарный месяц оформляет универсальный передаточный документ (постановление Правительства РФ от 26.12.2011 № 1137) (далее - УПД) в двух экземплярах в течение 5 (пяти) рабочих дней месяца, следующего за отчетным и направляет Заказчику посредством электронного документооборота (ЭДО) совместимого с оператором ООО «Компания «Тензор» (СБИС), в случае если Заказчик не подключен к системе ЭДО, то в течение 5 (пяти) рабочих дней Заказчик получает УПД в офисе Исполнителя, если Заказчик не получил УПД, Исполнитель направляет УПД Заказчику почтой России.
- 3.9. Заказчик подписывает УПД в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения и возвращает Исполнителю. В случаях необоснованного отказа Заказчика от подписания УПД, неисполнения обязанности по подписанию и отправке в адрес Исполнителя УПД в предусмотренные настоящим договором сроки, подписания УПД неуполномоченным Заказчиком лицом, услуги считаются оказанными и принятыми Заказчиком без замечаний.
- 3.10. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Заказчиком и Исполнителем по инициативе одной из сторон путем составления и подписания соответствующего акта.
- 3.11. Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в двух экземплярах любым доступным способом, позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.
- 3.12. Другая сторона обязана рассмотреть и подписать акт сверки расчетов в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего акта сверки расчетов.
- 3.13. В случае неполучения стороной, инициировавшей проведение сверки расчетов, согласованного экземпляра акта сверки, либо мотивированного отказа в установленный срок со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт сверки считается согласованным и подписанным обеими сторонами без замечаний и возражений.
- 3.14. По настоящему Договору Исполнителем в любом случае (в том числе на сумму аванса) не уплачиваются проценты по денежному обязательству, предусмотренные ст.317.1 Гражданского Кодекса РФ.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 4.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему договору Исполнитель и Заказчик несут ответственность в соответствии с настоящим договором и действующим законодательством РФ.
- 4.2. Исполнитель вправе приостановить оказание услуг по настоящему договору с уведомлением об этом Заказчика в случаях:
- 4.2.1. Однократного невыполнения законных требований работников Исполнителя, связанных с взаимодействием при приеме Отходов от Заказчика на объекте Исполнителя, в том числе по удалению отходов, запрещенных к размещению на Полигоне;
- 4.2.2. Неисполнения Заказчиком своих обязательств, предусмотренных пунктами 2.2, 3.4 настоящего договора и иных условий договора.
- 4.3. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком условий договора, в случае нарушения правил техники безопасности, пожарной безопасности и не выполнения указаний и распоряжений Исполнителя, Заказчик возмещает в полном объеме вред, причиненный работникам Исполнителя его имуществу и иным юридическим и физическим лицам, а также иные убытки Исполнителя.
- 4.4. За неисполнение Заказчиком обязанности, предусмотренной подпунктом 2.2, пункт 2.2, подпунктом 3.14, пункт 3.14 настоящего договора, Исполнителем, Заказчик возмещает Исполнителю все убытки, понесенные Исполнителем в связи с неисполнением Заказчиком своих обязательств по настоящему договору.

5078b930-e53a-4721-b758-90955ad7795a

Страница 3 из 15



пункта 2.2., настоящего договора Заказчик ушачивает Исполнителю штраф в сумме 5 000 (Пять тысяч) рублей за каждый факт нарушения, а также при наличии факта ввоза отходов 3-4 класса опасности без предоставления паспортов Заказчик ушачивает Исполнителю штраф в сумме 5 000 (Пять тысяч) рублей и дальнейший въезд и прием отходов любого класса опасности на Полигоне для Заказчика закрывается до момента пока не будут предоставлены паспорта на отходы.

4.5. Ответственность за безопасное производство работ при разгрузке автомашин с отходами, правил проезда на месте приема отходов возлагается на Заказчика. В случае несоблюдения Заказчиком указаний сотрудников Исполнителя по проезду к месту выгрузки отходов, Исполнитель не несет ответственности за причиненный ущерб автотранспорту Заказчика.

4.6. В случае несанкционированного заезда транспортного средства Заказчика на территорию Исполнителя и несанкционированной разгрузки отходов, нарушения правил техники безопасности, пожарной безопасности, курения, не согласованных с Исполнителем действий по фото и видео съемке и не выполнения указаний и распоряжений Исполнителя, Заказчик обязан уплатить штраф в размере 30 000 (Тридцати тысяч) рублей 00 копеек (за каждый случай нарушения). В этом случае Исполнитель вправе составить акт в произвольной форме о фиксации факта нарушения на территории полигона, в случае отказа Заказчика (его работники, сотрудники, представители и иные уполномоченные Заказчиком лица на взаимодействие с Исполнителем) от подписания указанного акта, акт составляется без подписи указанных лиц и имеет юридическую силу для Сторон по настоящему Договору, а также в случае нанесения при этом ущерба имуществу Исполнителя, работником Исполнителя возместить и его в полном объеме.

4.7. В случае неисполнения обязанности по оплате оказанных услуг в соответствии с п.3.4 настоящего договора (в том числе по гарантийным письмам) Заказчик обязан уплатить неустойку за каждый день просрочки исполнения обязанности по оплате в размере 0,1% от суммы задолженности с даты образования задолженности до даты исполнения обязательства по оплате.

4.8. В случае нарушения Заказчиком обязательств по договору Исполнитель вправе удержать в одностороннем порядке начисленную за соответствующее нарушение неустойку (пени, штраф) из суммы, поступившей от Заказчика за оказанные Исполнителем услуги (в том числе из суммы предоплаты).

5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего Договора в результате обстоятельств чрезвычайного характера, которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить.

5.2. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 5.1 настоящего Договора, каждая Сторона должна без промедления известить о них в письменном виде другую Сторону.

5.3. Под непреодолимой силой понимаются чрезвычайные и непредотвратимые обстоятельства, как они понимаются действующим законодательством Российской Федерации, включая, но, не ограничиваясь: наводнения, пожары, землетрясения и другие стихийные бедствия, войны и военные действия, а также действия и акты, издаваемые федеральными органами государственной власти, запрещающие и ограничивающие исполнение обязательств по настоящему Договору.

5.4. Сторона, для которой создалась ситуация невозможности выполнения обязательств по Договору, должна в течение 48 (сорок восемь) часов направить другой стороне письменное уведомление о наступлении и продолжительности действия указанных выше обстоятельств, подтвержденного сертификатом Торгово-промышленной палаты РФ (ее территориальными органами) или справкой компетентного государственного/муниципального органа (организации).

5.5. В случае наступления форс-мажорных обстоятельств, исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору откладывается на время действия этих обстоятельств. Если указанные обстоятельства продлятся более 2 (двух) месяцев, то любая Сторона вправе во внесудебном одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора с оплатой за фактически оказанные услуги по договору. Договор считается расторгнутым с момента получения другой Стороной письменного уведомления об одностороннем отказе от Договора.

6. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

6.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте данного Договора, будут разрешаться путем переговоров.

6.2. В случае неисполнения обязательств одной из Сторон договора, другая Сторона направляет ей претензию. Срок рассмотрения и ответа на претензию составляет 30 календарных дней с момента ее направления с уведомлением о вручении.

6.3. Если Сторонами не будет достигнуто соглашение, то споры и разногласия подлежат рассмотрению в арбитражном суде по месту нахождения истца.

7. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

7.1. 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 ~~каких-либо~~ ^{иных} преимуществ.

Последний выпуск ДИДЛОС 22.12.2023 08:23 с/ИТ-03/04
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД
Страница 4 из 15



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.

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.

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.

7.2. В случае достоверно установленных Иницилирующей Стороной нарушений установленных обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 7.1. настоящего Договора действий Опроверяющей Стороной и/или неисполнения 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.

7.3. 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.

8. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

8.1 Каждая из Сторон заверяет, что на момент заключения настоящего Договора:

8.1.1. она является 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;

8.1.2. у нее 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;

8.1.3. она получила и имеет все полномочия, разрешения или одобрения, а также ею соблюдены все процедуры, необходимые по законодательству страны ее места нахождения для принятия и исполнения ею обязательств, вытекающих из настоящего Договора;

8.1.4. заключение настоящего Договора не нарушает никаких положений и норм ее учредительных документов или действующего законодательства, правил или распоряжений, которые относятся к ней, ее правам и обязательствам перед третьими лицами;

8.1.5. в отношении нее 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, а также на момент заключения Договора в отношении нее не начаты процедуры ликвидации;

8.1.6. 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 обетановки, 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;

8.1.7. 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;

8.1.8. 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;

8.1.9. обязательства, установленные в настоящем Договоре, являются для Сторон действительными, законными и обязательными для исполнения, а в случае неисполнения могут быть исполнены в принудительном порядке;

8.1.10. вся информация и документы, предоставленные ею другой Стороне в связи с заключением Договора, являются достоверными, и она не скрывает обстоятельств, которые могли бы, при их обнаружении, негативно повлиять на решение другой Стороны, касающееся заключения настоящего Договора.

Передан через Доксик 22.12.2025 08:23 GMT+03:00
5070b930-e53a-4721-b758-00958ad7795a

Страница 5 из 15

