

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель
Государственное учреждение
«Отдел строительства»
Шортандинского района
Риб В. Ю.
" " " 2023 год



**НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ
СБРОСОВ ДЛЯ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ
ОТХОДОВ В ШОРТАНДИНСКОМ РАЙОНЕ
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
НА 2024-2027 ГГ**

Директор
ТОО «Казгражданстройпроект»



 **Каробаев И.**

г. Кызылорда, 2024 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

<i>Исполнители</i>	<i>Должность</i>
Карибаев И.	Директор ТОО «Казгражданстройпроект»
Ситникова Н. В.	Главный специалист
Спандияр С. Б.	Инженер-эколог
<i>Адрес предприятия</i>	
Местонахождение - г.Кызылорда, ул. Нысанбаева, 12, тел 8 (7242) 23-67-35	
<i>Государственная лицензия</i>	
Государственная лицензия ГЛ02498Р выдана МООС РК 08.07.2022 года на выполнение работ и услуги в области охраны окружающей среды. Приложение к лицензии №001 на природоохранное нормирование и проектирование.	

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ГЭЭ	-	Государственная экологическая экспертиза
ЗВ	-	Загрязняющие вещества
МЭПР РК	-	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
МС	-	Метеостанция
НМУ	-	Неблагоприятные метеорологические условия
ОБУВ	-	Ориентировочные безопасные уровни воздействия
ОПУ	-	Общеподстанционный пункт управления
ПДК	-	Предельно-допустимая концентрация
СЗЗ	-	Санитарно-защитная зона
ЭК	-	Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI

АННОТАЦИЯ

Настоящая работа выполнена ТОО «Казгражданстройпроект» согласно лицензии №ГЛ02498Р от 08.07.2022 года, выданная МООС РК, в соответствии с договором с ГУ «Отдел строительства» Шортандинского района.

Основанием для разработки нормативов допустимых сбросов для полигона твердых бытовых отходов в Шортандинском районе Акмолинской области является Экологический кодекс РК от 02.01.2021 года № 400-VI ЗРК.

Определение санитарно-защитной зоны предприятия является одним из основных воздухоохраных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество атмосферного воздуха в населенных пунктах.

Согласно Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК (приложение 2, раздел 1, пункт б) полигон твердо-бытовых отходов относится к предприятиям I категории опасности (управление отходами).

Согласно методики определения нормативов эмиссий проект нормативов предельно-допустимых сбросов содержит основные разделы: общие сведения об объекте, характеристику объекта, как источника загрязнения окружающей среды, характеристику приемника сточных вод, расчеты допустимых сбросов, контроль за соблюдением нормативов допустимых сбросов, мероприятия по достижению нормативов допустимых сбросов.

Расчет нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих с карт захоронения отходов полигона, выполнен для одного выпуска- сброс фильтрата и талых вод, образуемых в результате захоронения твердо бытовых отходов.

Объем сбрасываемых сточных вод в пруд-испаритель по годам нормирования, с 2024-2027г.г., составит: 1341,8 м³/год.

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИИ	3
АННОТАЦИЯ	4
СОДЕРЖАНИЕ	5
ВВЕДЕНИЕ	6
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ	7
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	11
2.1.Краткая характеристика технологии производства, технологического оборудования, используемого сырья и материалов, влияющих на качество и состав сточных вод.....	11
2.2.Краткая характеристика существующих очистных сооружений.....	12
3.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЕМНИКА СТОЧНЫХ ВОД	13
3.1.Дренажная система и противофильтрационный экран карты ТБО.	13
3.2.Метеорологическая характеристика района расположения объекта.....	13
3.3.Сведения о расположении близ расположенных водоохранных зонах, поверхностных вод, подземных вод питьевого назначения.....	14
3.4.Расчет водного баланса.	15
4.РАСЧЕТ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ	16
5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД	19
6.КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ	20
7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ	22

ВВЕДЕНИЕ

Основанием нормативов допустимых сбросов для полигона твердых бытовых отходов в Шортандинском районе Акмолинской области является требования законодательства РК.

Эксплуатация полигона 2024 – 2044 гг. Рекультивация и мониторинг производится в течение 3-х лет, по завершению эксплуатации и после ликвидации полигона. Согласно постановлению Акимата Шортандинского района срок землепользования составляет 5 лет (2023-2027 гг), учитывая данный срок нормирование воздействия на окружающую среду от эксплуатации полигона выполнено на 2024-2027 гг.

Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, сбрасываемых фильтратов и талых вод от карт захоронения отходов в пруд испаритель устанавливались в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых документов:

- Экологический кодекс РК от 02.01.2021г.;
- Водный Кодекс РК от 9 июля 2003 г. №481 (с изменениями и дополнениями на 21.12.2022г.).

Величины нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ, отводимых со сточными водами в подземные горизонты, определялись по формуле согласно Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 22317 от 11.03.2021г.

Основанием для разработки проекта нормативов допустимых сбросов являются требования ст. 10, ст.213 и ст.216 Экологического кодекса РК.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Наименование юридического лица (оператора) проектируемого объекта
- ГУ «Отдел строительства» Шортандинского района.

Юридический адрес: РК, Акмолинская область, Шортандинский район, Шортандинская п.а., п. Шортанды, улица Абылай хана, 20.

Контактные телефоны: 8-(7163)-12-27-21

БИН: 060140010635

Форма собственности: государственная.

Объектом проектирования оператора является: Полигон твердо бытовых отходов.

Административное расположение рассматриваемого объекта: расположен на землях Дамсинского сельского округа, вблизи пос. Тонкерис в Бозайгырском с/о Шортандинского района Акмолинской области. Согласно Постановлению Акимата Шортандинского района от 20.09.2022 года № А-8/191 выполнен отвод под размещение полигона ТБО Шортандинского района. Выбор места расположения полигона ТБО определен с учетом расстояния перевозки отходов от населенных пунктов с числом жителей более 1000 человек, с целью сокращения «плеча» перевозок. Расстояние до ближайшей жилой застройки пос. Тонкерис - 1,6 км.

Общая площадь участка, отведенного в долгосрочную аренду - 14,0164 га, географические координаты центра зем. участка 51° 26' 43" северной широты, 71° 10' 18" восточной долготы, координаты по 4-ем угловым точкам:

1 точка – 51° 44 536 с.ш. 71° 17 171 в.д.

2 точка – 51° 44 287 с.ш. 71° 17 418 в.д.

3 точка – 51° 44 128 с.ш. 71° 17 032 в.д.

4 точка – 51° 44 466 с.ш. 71° 16 756 в.д.

На площади полигона твердо бытовых отходов и за его пределами нет возделываемых земель, сенокосных угодий, ирригационных и водозаборных сооружений. Эта площадь практически не используется и для выпаса скота.

Зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и т.д. на территории расположения полигона ТБО не имеется.

Обзорная карта-схема района размещения предприятия представлена на рисунке 1.1. Карта-схема района размещения предприятия с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ и границ санитарно-защитной зоны представлена на рисунке 1.2.

Карта-схема размещения полигона



**Карта-схема полигона нанесенными источниками выбросов
загрязняющих веществ и границ санитарно-защитной зоны**



2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1 Краткая характеристика технологии производства, технологического оборудования, используемого сырья и материалов, влияющих на качество и состав сточных вод

Отходы поступают в несортированном виде, в контейнерах и мусоровозах. По составу принимаемых бытовых отходов полигон относится к 1 категории.

Основная продукция в результате деятельности полигона:

вторичное сырье;

- технический грунт (компост).

Административно-хозяйственная зона находится на въезде в полигон в восточной части участка с учётом розы ветров, со стороны подъездной дороги. На ней расположены: административно-бытовые помещения, ангары для спецтехники, ангар для запчастей, мойка-СТО, весовая, КПП, КТПН, ДЭС, котельная, склад угля, склад золы, автовесы, дезинфекционная ванна, площадка захоронения ТБО, стоянка мусоровозов, водонапорная башня 15м³, - выгреб 50м³, резервуары воды - 50м³.

Южнее административно-хозяйственной зоны расположен участок сортировки и временного складирования вторсырья, на котором размещаются: ангар мусоросортировочной установки, зона хранения вторичного сырья, динамический горизонтальный биореактор АВОНО-ДНВ-10000, самоходный ворошитель буртов компостирования АБОНО-17.30, сито барабанное передвижное АБОНО-12.30, инсинератор АВОНО-892К (дизель), пруд-испаритель дренажной системы фильтрата от карт захоронения ТБО, зона несортированного ТБО.

Санитарно-защитная зона располагается по периметру полигона. На расстоянии 2 метра от ограждения за территорией полигона располагается канава отвода паводковых и ливневых вод, которая служит для перехвата поверхностных вод и отвода ее в обход тела полигона. Внутри территории на расстоянии 1 метра от ограждения участка проектируется высадка кустарников полосой шириной 2 метра.

К западу от участка сортировки и административно-хозяйственной зоны расположен участок с картами захоронения ТБО. На участке расположена одна карта и выделена резервная территория для последующих карт ТБО. Плановые и высотные размеры участка захоронения отходов приняты в соответствии с расчетами фактической вместимости отходов и технологическими, противопожарными и санитарным требованиями.

С восточной стороны участка полигона запроектированы 1 въезд и 1 выезд. Внутри участка предусматривается кольцевая технологическая автодорога.

Контроль воздействия на грунтовые воды отслеживается наблюдательными скважинами, предусмотренными по периметру участка.

Участок складирования отходов представляет собой земляное сооружение, выполненное в виде котлована с заложением откосов 1:2. Вытесненный устройством котлована грунт складывается в кавальер вокруг действующей карты. В дальнейшем грунт используется на изоляцию ТБО во время эксплуатации полигона и для рекультивации полигона после его закрытия. Основание и откосы котлована покрываются слоем уплотненной глины и бентоматовым покрытием. В основании котлована в толще дренирующего слоя из щебня предусматривается укладка дренирующей системы труб отвода фильтрата в пруд-испаритель.

Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне составляет 3682 т/год.

Устройство водонепроницаемого основания на площадке складирования отходов и пруде-испарителе

Для сбора и отвода фильтрационного стока карты захоронения ТБО предусмотрен дренаж из перфорированных труб. Приемник фильтрата и талых вод – пруд-испаритель с размерами 25 х 30 м, глубиной 2,5м и противофильтрационным экраном идентичным экрану котлована. В основании котлована выполняется противофильтрационный экран. Конструкция противофильтрационного экрана:

- Спланированное уплотненное основание из суглинков;
- Геомембрана
- защитный слой из супесчаного грунта толщиной 0,2м.

В процессе эксплуатации полигона ТБО образуются хозяйственно-бытовые сточные воды от административных бытовых помещений и мойки автотранспорта (после локальной очистки). Образованные стоки отводятся в бетонированный выгреб 50 м³, с последующим отводом стоков в септик центральной канализации с помощью ассенизаторской машины.

2.2 Краткая характеристика существующих очистных сооружений

С целью снижения концентраций предусмотрена дренажная система сбора и отвода стоков.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЕМНИКА СТОЧНЫХ ВОД

Пруд-испаритель заглубленного (котлованного) типа, имеет ограждающие дамбы высотой 0,5 м. На дне и откосах пруда устраивается гидроизоляционный экран из геомембраны HDPE и бентонитовых матов.

3.1 Дренажная система и противofильтрационный экран карты ТБО.

Данные проектные решения выполнены согласно СН РК 1.04-15-2013* «Полигоны для твердых бытовых отходов».

При размещении отходов на участках складирования в основании котлованов образуется жидкая фаза разложения органической составляющей ТБО - фильтрат. При разработке инженерных систем удаления фильтрата проектируются дренажная система из трубопроводов, гофрированных SN6 двухслойных с геотекстилем марки D205203702 DN/OD 110 x 5,0 мм общей протяженностью 833 метра. Данные дренажные двухслойные гофрированные трубопроводы предназначены для сбора и удаления фильтрата, талых вод из чаши котлована захоронения.

Дренажные двухслойные гофрированные перфорированные трубопроводы на карте захоронения ТБО укладываются горизонтально параллельными линиями, на расстоянии 30 метров друг от друга с уклоном в дренирующем слое, уложенным в основании карты над противofильтрационным экраном.

Дренируемый фильтрат от 6-ти дренажных линий, уложенных под уклоном 3 промилле, стекает в общий коллектор. Начальная часть дренажного трубопровода выводится за обваловку котлована над землей и закупоривается заглушкой. Данная надземная часть дренажной линии не перфорирована, и предназначена для продувки дренажной трубы от засоров.

Далее сборный сток дренажной сети по коллектору из цельного неперфорированного трубопровода направляется самотёком в пруд-испаритель, размером 25*30 и глубиной 2 м, с противofильтрационным экраном. Проектом предусматривается сбор фильтрата от карты захоронения ТБО, от талых вод и осадков в пруд-испаритель с последующим использованием собранных вод для увлажнения в летнее время карты захоронения отходов.

3.2 Метеорологическая характеристика района расположения объекта

Полигон твердо бытовых отходов расположен на территории Шортандинского района Акмолинской области.

Климат района резко континентальный. Зимы суровые, малоснежные с сильными ветрами. Согласно справке Казгидромет по Акмолинской области: средняя минимальная температура самого холодного месяца (декабрь): -15,1°C. Средняя максимальная температура самого жаркого месяца (август): +20,7°C. Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет: 319 мм.

3.3 Сведения о расположении близ расположенных водоохраных зон, поверхностных вод, подземных вод питьевого назначения

Проектируемый объект расположен на землях Дамсинского сельского округа, вблизи пос. Тонкерис в Бозайгырском с/о Шортандинского района Акмолинской области. Согласно Постановлению Акима Шортандинского района от 20.09.2022 года № А-8/191 выполнен отвод под размещение полигона ТБО Шортандинского района. Выбор места расположения полигона ТБО определен с учетом расстояния перевозки отходов от населенных пунктов с числом жителей более 1000 человек, с целью сокращения «плеча» перевозок. Расстояние до ближайшей жилой застройки пос. Тонкерис - 1,6 км.

Общая площадь участка, отведенного в долгосрочную аренду - 14,0164 га, географические координаты центра зем. участка 51° 26' 43" северной широты, 71° 10' 18" восточной долготы, координаты по 4-ем угловым точкам:

1 точка – 51° 44 536 с.ш. 71° 17 171 в.д.

2 точка – 51° 44 287 с.ш. 71° 17 418 в.д.

3 точка – 51° 44 128 с.ш. 71° 17 032 в.д.

4 точка – 51° 44 466 с.ш. 71° 16 756 в.д.

В пределах Акмолинской области расположены две крупные реки – Ишим (приток Иртыша) и его притоки: Терс-Аккан — слева, Жабай, Колутон и др. — справа. Многие реки оканчиваются в бессточных озёрах (реки Нура, Селенты, Уленты). Десятки озёр занимают котловины мелкосопочника и возвышенной равнины Акмолинской области. Наибольшие из них — солёные озёра Тенгиз (недалеко от границы Карагандинской областью) около 40 км шириной, Калмык-Коль и др., меньшие по размерам — пресноводные Ала-Коль, Шоинды-Коль и многие другие. Через Шортандинский район протекают реки Дамса, Колутон. Благодаря низменным берегам многие озёра меняют свои очертания при сильных ветрах.

Поверхностные воды Шортандинского района представлены малыми реками, мелководны, несудоходны, питаются за счет талых вод и в меньшей степени — грунтовых источников. Летом реки часто пересыхают, вода в них становится солоноватой. На расстоянии 3,7 км от крайней точки земельного участка, отведенного под полигон ТБО, расположено озеро Бозайгыр.

Процесс эксплуатации полигона твердо бытовых отходов не окажет воздействия на водные ресурсы. Благодаря удаленности от поверхностных водных объектов и защищенности подземных вод водоупорными глинами.

3.4 Расчет водного баланса.

Баланс водопотребления и водоотведения на период эксплуатации полигона

Производство(потребители)	Всего	Водопотребление, м ³ /год					Водоотведение, м ³ /год				Безвозвратное потребление
		на производственные нужды				на хозяйственно-бытовые нужды	Всего	повторно используемые сточные воды	производственные сточные воды	Хозбытовые сточные воды	
		Всего	в т. ч., питьевого качества	оборотная вода	пластовая вода						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хоз-бытовые	402	-	-	-	-	402	402	-	-	402	-
Полив зеленых насаждений	1940	1940	-	-	-	-	-	-	-	-	1940
Производственные нужды	-	-	-	-	-	-	368,3	-	368,3	-	

4 РАСЧЕТ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ

Расчет нормативов эмиссий (ПДС) загрязняющих веществ, сбрасываемых со сточными водами, выполняется в соответствии с Экологическим Кодексом (ЭК) РК от 02.01.2021г. №400-VI ЗРК, Водным Кодексом РК от 09.07.2003г. №481-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.01.2021г.) и Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209 и Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду №63 от 10.03.2021г.

В соответствии с «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду» утв. приказом МЭГиПР РК №63 от 10.03.2021г., величины нормативы допустимых сбросов определяются как произведение максимального часового расхода сточных вод на допустимую к сбросу концентрацию загрязняющего вещества. При расчете условий сброса сточных вод сначала определяется значение концентрации допустимого сброса (СДС), обеспечивающее нормативное качество воды в контрольном створе, а затем определяется допустимый сброс (ДС) в виде грамм в час (г/ч) согласно формуле: $ДС=q \times СДС, г/ч$

где q - максимальный часовой расход сточных вод, метр кубический в час, м³/ч.

СДС - допустимая к сбросу концентрация загрязняющего вещества, мг/дм³. Наряду с максимальными допустимыми сбросами (г/ч) устанавливаются годовые значения допустимых сбросов (лимиты) в тоннах в год (т/год) для каждого выпуска и оператора в целом.

Расчет предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ, отводимых фильтрата и талых вод в пруд-испаритель.

Согласно п.74. Методики «Если конечным водоприемником сточных вод является накопитель замкнутого типа, то есть, когда нет открытых водозаборов воды на орошение или не осуществляются сбросы части стоков накопителя в водные объекты и земную поверхность, и других производственных и технических нужд, расчет допустимой концентрации производится по формуле:

$$С_{ДС} = С_{факт}, \text{ мг/л},$$

Где $С_{факт}$ - ввиду отсутствия данных о фактических сбросах загрязняющих веществ так как объект проектируемый, в качестве $С_{факт}$ принимаются предельно допустимые концентрации (ПДК) для водных объектов культурно-бытового пользования: $С_{факт} = ПДК_{к.б.}$

Согласно проектным данным строительства полигона твердо бытовых отходов Шортандинского района Акмолинской области, на рассматриваемый период (2024-2027 гг), объем сточных вод составит:

ГУ «Отдел строительства» Шортандинского района

- фильтраты от карт захоронения твердо бытовых отходов на полигоне составляет – 368,3 м³/год (1,009 м³/сут, 0,042 м³/час);

- сбрасываемые ливневые и талые воды составляет – 973,5 м³/год (2,667 м³/сут, 0,111 м³/час).

Расход сбрасываемых ливневых и талых вод с территории карьеров в пруд-испаритель будет составлять:

- 2024-2027 гг. - 1341,8 м³/год (3,676 м³/сут, 0,153 м³/час);

Таблица 4.1

Расчет нормативов предельно-допустимых сбросов сточных вод

Показатели загрязнения	ПДК	фактическая концентрация	фоновые концентрации	расчетные концентрации	Нормы допустимого сброса, мг/ дм3	Утвержденный допустимый сброс	
		мг/ дм3	мг/ дм3	мг/ дм3		г/час	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
Общая минерализация	-	2000		2000	2000	306	2,684
Взвешенные вещества	50	50		50	50	7,65	0,07
СПАВ	-	2,67		2,67	2,67	0,41	0,004
БПК5	-	87		87	87	13,311	0,12

Таблица 4.2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ в сточных водах полигона ТБО на 2024-2027 гг.

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение 2023 г.					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на 2024-2027 гг.				
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/дм3	Сброс		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/дм3	сброс	
		м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год	м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Общая минерализация			-	-	-	0,153	1,3418	2000	306	2,684
	Взвешенные вещества	-	-	-	-	-			50	7,65	0,07
	СПАВ			-	-	-			2,67	0,41	0,004
	БПК5			-	-	-			87	13,311	0,12
Всего:										327,371	2,878

5 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД

Согласно принятым технологическим решениям, при соблюдении правил техники безопасности риск возникновения аварий и опасных природных явлений отсутствует.

Для поддержания пруда-испарителя в рабочем состоянии предусмотрено регулярно проводить его техническое обследование и планово-профилактический ремонт. Емкость пруда-испарителя рассчитана на объем прогнозируемого водопритока. Переполнение пруда-испарителя не произойдет.

С целью предупреждения аварий необходимо соблюдать следующие организационные меры:

- выдерживать требования по эксплуатации полигона;
- строгое соблюдение технологического режима и качественное обслуживание полигона рабочим персоналом;
- строго соблюдать меры технической и противопожарной безопасности на объектах.

6 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ

Согласно статьям 182,183,184 главы 13 Экологического кодекса РК, операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль. Производственный экологический контроль проводится оператором объекта на основании программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности. Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Экологический контроль служит формированию ответственного отношения природопользователей к окружающей среде и предупреждению нарушений в области экологического законодательства Республики Казахстан

Проведение производственного экологического контроля включает в себя реализацию условий программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля должны быть опубликованы на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

В рамках получения разрешения на воздействие на 2024-2027г.г. по полигону твердо бытовых отходов, ГУ «Отдел строительства» Шортандинского района будет представлена программа производственного экологического контроля, в которую войдет мониторинг эмиссий по допустимым сбросам.

На основании разработанного проекта допустимого сброса на 2024 – 2027г.г., который устанавливает нормативы эмиссий по сбросам,

ГУ «Отдел строительства» Шортандинского района

поступающей в пруд-испаритель предлагается план-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых сброса производственно-сточных вод, который приведен в таблице 6.1.

Таблица 6.1

План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых сбросов

Но мер вы пус ка	Координатны е данные контрольных створов, наблюдательн ых скважин в том числе фоновой скважины	Контролируемо е вещество	Периодично сть	Норматив допустимых сбросов		Кем осуществляет ся контроль	Метод проведен ия контроля
				мг/дм ³	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Пруд- испаритель	Минерализация Взвешенные вещества БПК ₅ ПАВ	1 раз в квартал			Аккредитован ная лаборато рия	Инстру ментальн ым методом

7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ

Ввиду отсутствия сброса в поверхностные и подземные воды мероприятия отсутствуют.