

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного-
го ведения «Горкомхоз» акимата Бурлинского района

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель

ГКП на ПХВ «Горкомхоз»

акимата Бурлинского района

Темиргалиев К.А.

2024 г.



**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИ-
ЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ
ГКП НА ПХВ «ГОРКОМХОЗ» АКИМАТА БУРЛИНСКОГО
РАЙОНА НА 2024 - 2033 ГОДЫ**

Разработчик: ТОО «ЕНВЕК GROUP KAZAKHSTAN»

Директор:  Сатыбалдиев М.К.



г. Аксай
2024 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	9
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	8
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	8
3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСАХ	16
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....	16
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ.....	8
6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ.....	14
7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	14
8. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	14
9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ.....	15
10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ	15
11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	16
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	17

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Экологического Кодекса.

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Основными нормативными документами по разработке программы производственного экологического контроля для ГКП на ПХВ «Горкомхоз» акимата Бурлинского района являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г.;
- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Разработчик (исполнитель) проекта

ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN».

Государственная лицензия

МЭГиПРРК № 02139Р от 29.10.19 г.

Адрес исполнителя

Западно-Казахстанская область,
г.Уральск, ул. Кеменгер 1
тел: 54-96-88

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Таблицей 1 представлены общие сведения о предприятии объекта

Таблица 1 - Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ГКП на ПХВ «Горкомхоз» акимата Бурлинского района	273620100	ЗКО, г.Аксай, СШ 51.134447°; ВД 53.073258°	071140022702	38110	Принимаемые коммунальные отходы (ТБО) из мусоровозов выгружаются в вспомогательные ,обустроенные и оборудованные места (площадка) с твердым покрытием размером 1,5-2 га на территории полигона ТБО. Принятые коммунальные отходы (ТБО) сортируются ручным и механизированным способами. Оставшаяся часть коммунальных отходов (ТБО) после сортировки, которые не подлежат дальнейшей переработке погружаются в мусоровозы и транспортируются на рабочие карты.	ЗКО, Бурлинский район, г.Аксай, ул. Комсомольская, 1/2	I категория. Расчетная производительность составляет 50 тыс. м ³ (26000 т) ТБО в год. Объем захоронения рассчитан на 1000 тыс м ³ ТБО (520 000 т) за весь период эксплуатации. С момента эксплуатации накоплено 196472,8 т ТБО без уплотнения. Складирование отходов рассчитан на 76 рабочих карт, где в 29 из них уже размещены в уплотненном состоянии 196472,8 т (377832 м ³) отходов с момента эксплуатации. Плотность ТБО после прохода бульдозера составляет – 0,52 т/ м ³ . На сегодняшний день полигон заполнен на 38 %. В соответствии с аналитическим учетом, полигон имеет возможность принять 323527,2 т (622168 м ³) отходов , которые не подлежат дальнейшей переработке. Таким образом, заполнение полигона на 100 % будет достигнут к концу 2041 года.

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Полигон ТБО является существующим, расположен в 5 км южнее города Аксай, вдоль автодороги Аксай-Джамбейты на пустыре и не имеет общих границ с другими производственными и жилыми объектами.

На сегодняшний день по ЗКО имеется 2 официальных полигона ТБО (г.Уральск и г.Аксай). Вывоз ТБО на полигон г.Аксай с близлежащих населенных пунктов (п.Кызылтал, п.Пугачево, п.Аралтал, п.Бурлин, п.Кентубек), производственных вахтовых городов юридических лиц, также от частных предприятий за пределами города будут производить мусоровывозящие организации.

Общая площадь согласно акту на право постоянного землепользования для размещения полигона ТБО составляет 19,13 га. Из них: 19,0 га – для размещения ТБО; для вспомогательного участка -0,13 га.

На полигоне ТБО выполняются следующие основные виды работ: прием, сортировка, размещение коммунальных отходов после ручной сортировки, не подлежащие дальнейшей переработке.

Учет принимаемых коммунальных отходов (ТБО) ведется по объему в уплотненном состоянии.

Высота полигона – 10,0 м от откоса.

Фактический объем за последние 3 года составил: 2021 г-38463,95 т; 2022 г-39036,9 т; 2023 г-44763 т.

В связи с расширением границ города Аксай и близлежащих населенных пунктов к районному центру и ростом населения ежегодно будет увеличиваться количество накопления отходов, вывозимых на полигон г. Аксай и составит 50 тыс т.

Объемы ТБО, складываемые на городском полигоне ежегодно увеличиваются за счет следующих факторов:

- ежегодного прироста населения;
- притока населения из пригорода;
- увеличения нормы накопления отходов в 2 раза;
- образование неучтенных отходов от малого бизнеса;
- увеличение образования отходов от контрагентов;
- строительство новых производственных объектов на территории Бурлинского района.

Наименование	обозначение	Ед.изм	значение
Фактическая вместимость полигона ТБО	Еф	м ³	1 181 81 7
По состоянию на 2023 г	Е	т	238575
с учетом уплотнения		м ³	356083
без учета уплотнения		м ³	954300
Фактический объем полигона в уплотненном состоянии	Еф		825734
Ежегодно поступает на полигон ТБО после сортировки	Еже- год	м ³	200 000 м ³
		т	50 000
с уплотнением			68 027 м ³
Плотность после прохода бульдозером	ρ	кг/м ³	0,735
Плотность ТБО без уплотнения	ρ	т/м ³	0,25
Продолжительность эксплуатации полигона ТБО г. Аксай	Т	ле т	12

Захоронение твердых бытовых отходов образующихся в результате деятельности населения и предприятий осуществляется на полигоне ТБО.

Весь полигон условно разбит на 76 рабочих карт. По состоянию на 2023 г накоплено 238575 т отходов, с учетом уплотнения объем которых составит (356083 м³).

Согласно данным предприятия количество принимаемых на полигон ТБО отходов по Аксай и близлежащих населенных пунктов будет в среднем увеличиваться на 47 тыс. тонн в год или 188000 м³/год без уплотнения/63946 м³/год с уплотнением.

Твердые бытовые отходы от населения г. Аксай поступают на мусоросортировочную линию Отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бурлинского района. Мусоросортировочная линия сдается в аренду третьему лицу. Мусоросортировочная линия расположена на вспомогательном участке полигона ТБО. На сортировочную линию поступают в среднем 196 тыс. тонн ТБО.

Согласно исследованию НАО «Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов» Исследование по определению оптимальной системы обращения с бытовыми отходами, 2020 год средние показатели морфологического состава ТБО по республике следующие: пищевые отходы (37,2), пластик (16,2%), макулатура (11,1%). При этом, значительная часть отнесена к остатку коммунальных отходов после удаления компонентов (мелкий строительный мусор,

камни, уличный смет и т.п.) и пр. (рисунок 1). Информация взята с официального сайта - <https://adilet.zan.kz/rus/docs/G24KM20160M>. Согласно данному исследованию, во многих областях основной фракцией в составе коммунальных отходов являются биоразлагаемые (пищевые) отходы.

Морфологический состав отходов поступающих от сельских округ отличается от городской местности. В нем доминирует органические отходы и меньшая доля пластмассы, упаковочных материалов, бумаги и картона. Следует отметить, что в сельском округе органическая часть отходов не размещается на полигоне. Значительная доля органических отходов скармливаются животным или компостируются в домашних условиях. Кроме того, дерево и другие материалы могут сжигаться с целью отопления. Оба этих отходов деятельности оказывают влияние на состав и объемы образующихся отходов.

По материалам исследований из общего количества поступающих на сортировочную линию, на захоронение идет остаточный мусор (25,4%) *ссылка на официальный сайт:* <https://www.igtipc.org/images/docs/2021/analiz-upravleniya-otkhodami.pdf>:

- 11,1 %-остаток после сортировки, не подлежащие дальнейшей сортировке;
- 2,9 %- кости, кожа, резина
- 7%- прочие;
- 1,9 %-дерево;
- 2,5% текстиль.

Отходы, не подлежащие вторичной переработке (остаточный мусор) по конвейеру перемещаются и сбрасываются в спецавтотранспорт типа самосвал, который вывозит их на полигон для захоронения. Отходы после сортировки, которые не подлежат дальнейшей переработке направляются на размещение на полигон ТБО.

В процессе сортировки предусматривается отбор полезных компонентов мусора в виде вторичного сырья. К ним относятся: – макулатура (картон, бумага сборная); – пластик (полипропилен, ПВХ, твердый пластик, ПЭТФ (бутылка, тара); - металлические остатки, а также другие компоненты ТБО, приемлемые для утилизации, в случае заключения договоров со сторонними организациями, принимающими их на утилизацию.

После сортировки образуются смешанные коммунальные отходы, не подлежащие вторичному использованию, в число которых входят: смет с территории, мелкие частицы средств личной гигиены и домохозяйства, опавшие листья, гальки, пески, текстиля, ткани, дерева. Согласно приложения 3, Приказа № 361 от 07.09.2021 г. «Об утверждении перечня видов отходов для захоронения на полигонах различных классов» данные виды отходов могут быть захоронены на полигонах ТБО.

Сбор и доставка твердых бытовых отходов на полигон производится согласно схеме санитарной очистки города. На полигоне выполняются следующие виды работ: прием, визуальный контроль, складирование, уплотнение и изоляция ТБО. Прием твердых бытовых отходов ведется по объему в не уплотненном состоянии. На полигоне образуется бесперебойная разгрузка мусоровозов. Прибывшие на полигон мусоровозы разгружаются на рабочей карте. Площадка разгрузки мусоровозов на рабочей карте разбивается на два участка. На одном участке разгружаются мусоровозы, на другом работают бульдозеры, освобождая её от ТБО, выгруженных ранее. На освобожденную часть направляются мусоровозы, сменяя бульдозеры. Сменная схема разгрузки мусоровозов обеспечивает широкий фронт работы бульдозерам по сдвиганию ТБО на рабочую карту. Не разрешается беспорядочное складирование ТБО по всей площади полигона, за пределами площадки, отведенной на данные сутки. Выгруженные ТБО перемещаются с разгрузочной площадки на рабочую карту, разравниваются, уплотняются и засыпаются изоляционным грунтом. Для изоляции ТБО используется местный грунт. Изоляция уплотненных ТБО производится бульдозером на суточной карте. Работы по приему, складированию, уплотнению и изоляции ТБО определяются по схеме эксплуатации полигона. При складировании и захоронении ТБО необходимо строго руководствоваться требованиями СН РК 1.04-15-2013.

«Полигоны для твердых бытовых отходов». Источниками загрязнения атмосферного воздуха на предприятии являются: полигон ТБО, изоляция грунтом, бытовая печь на дрова, дезинфекция колес автотранспорта, пыление автотранспорта, работа спецтехники на полигоне.

Доставка ТБО на полигон осуществляется кузовным специализированным автотранспортом. После каждого рейса, должна осуществляться дезинфекция ходовой части автомобиля на выезде с полигона в дезинфицирующей ванне.

Территория полигона огорожена, территория обустроена. На полигоне эксплуатируется спецтехника и спецавтотранспорт в количестве 5 единиц.

Размещение отходов в карты складирования ТБО

Процедура приема и классификация отходов, принимаемых для захоронения, устанавливаются владельцем полигона и согласовываются с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Полигон ТБО города Аксай является комплексным природоохранительным сооружением, предназначенным для размещения, временного хранения и функционального обращения с отходами в целях защиты от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующий распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.

На полигоне выполняются следующие основные виды работ:

- Прием ТБО на сортировочную линию, установленной отделом ЖКХ;
- Размещение коммунальных отходов (ТБО) после сортировки, не подлежащие дальнейшей переработке;
- Визуальный осмотр поступивших отходов от перевозчиков;
- В случае необходимости проводить дополнительную сортировку перед захоронением в целях уменьшения количества и опасных свойств отходов, оставшихся после сортировки.

Учет принимаемых коммунальных отходов (ТБО) ведется по объему в неуплотненном состоянии. Отметка о принятом количестве коммунальных отходов (ТБО) делается в "Журнале регистрации коммунальных (ТБО)".

Технологический процесс обращения с коммунальными отходами (ТБО) проводится, как правило, картовым методом, что позволяет поэтапно вводить в действие природоохранные мероприятия, не дожидаясь завершения эксплуатации полигона в целом.

Принимаемые коммунальные отходы (ТБО) из мусоровозов выгружаются в вспомогательные, обустроенные и оборудованные места (площадка) с твердым покрытием размером 0,13 га на территории полигона ТБО. На вспомогательном участке 0,13 га установлена линия сортировки, установленной Отделом жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бурлинского района и освобождение площадки для приема ТБО перед сортировкой.

Оставшаяся часть коммунальных отходов (ТБО) после сортировки, которые не подлежат дальнейшей переработке погружаются в мусоровозы и транспортируются на рабочие карты.

Заполнение полигона коммунальными отходами (ТБО) после сортировки ведут картовым методом. Для этих целей вблизи каждой рабочей карты организуют площадку разгрузки, которую условно разбивают на две части: на одной разгружаются мусоровозы, на другой работают бульдозеры. Выгруженные из мусоровозов часть коммунальных отходов (ТБО) после сортировки, которые не подлежат дальнейшей переработке накапливаются на площадке и затем бульдозерами перемещают в рабочие карты. Заполнение рабочих карт ведут по методу «надвиг» при работе на нижних отметках, либо по методу «сталкивание» - на верхних отметках.

При работе по методу «надвиг» отходы перемещают с площадок разгрузки бульдозерами в пределы рабочей карты, расположенной в основании формируемого яруса, создавая на ней вал с пологим откосом ($m=7$) и толщиной укладываемого слоя отходов до 0,5 м. Складирование ТБО методом «сталкивания» выполняют сверху вниз. При методе «сталкивания» мусоровозы разгружаются также на площадках разгрузки, устраиваемых возле рабочей карты, но расположенных на верхней заизолированной поверхности заполняемого яруса, сформированного в предыдущие дни.

Уплотненный слой коммунальных отходов (ТБО) высотой 2 м изолируется слоем грунта 0,25 м (при обеспечении уплотнения в 3,5 раза и более допускается изолирующий слой толщиной 0,15). Разгрузка мусоровозов перед рабочей картой должна осуществляться на слое коммунальных отходов (ТБО), со времени укладки и изоляции которого прошло более 3 мес.

Складируют ТБО на рабочей карте, отведенной на данные сутки. Мусоровозы разгружают ТБО у рабочей карты. Бульдозеры сдвигают ТБО на рабочую карту, создавая слой высотой 0,3-0,5 м. Уплотнение в 3-4 раза достигается четырехкратным проходом бульдозера (катка) по одному месту. Уплотненный слой ТБО высотой 2 м (12-20 слоев) изолируют грунтом, инертными материалами (шлаки, древесные опилки и т.д.); При работе бульдозерной техники по сталкиванию и утрамбованию ТБО выставляется наблюдающий за процессом зачистки рабочей зоны во избежание падения бульдозера с откоса гребня ТБО, попадания в гусеницы и ходовую часть бульдозера утрамбованного мусора в случае «закола» или просадки пласта.

Наблюдающий информирует бульдозериста знаками о происходящем на площадке. Не допускается приближение бульдозера к бровке откоса, ближе, чем на 3 метра и регулируется высота бровки откоса не более 1,5 метра. При приемке отходов производится сортировка и отбор утильсырья, резины, металла и визуальный контроль фракционного и морфологического состава ТБО.

Увлажнение коммунальных отходов (ТБО) летом необходимо осуществлять в пожароопасные периоды. Расход воды на полив принимается 10 л на 1 куб. м ТБО.

Переносные сетчатые ограждения устанавливаются как можно ближе к месту разгрузки и складирования коммунальных отходов (ТБО) перпендикулярно направлению господствующих ветров для задержания легких фракций отходов. Высота ограждений – 1,8 – 2 м.

Мастер полигона не реже одного раза в декаду проводит осмотр санитарно-защитной зоны и принимает меры по устранению выявленных нарушений (ликвидация несанкционированных свалок, очистка территории и т.д.).

В период сухой, жаркой погоды полигоны должны быть обеспечены средствами для увлажнения коммунальных отходов (ТБО). На территории полигона категорически запрещается сжигание коммунальных отходов (ТБО) и сбор утиля.

В процессе эксплуатации полигона коммунальных отходов (ТБО), а также в течение продолжительного времени после его рекультивации происходит выделение свалочных газов в атмосферный воздух, образуются фильтрационные воды (фильтрат), а также меняются геопоказатели грунтов под телом полигона, что приводит к увеличению фильтрационной способности грунтов и, как следствие, к загрязнению грунтовых вод.

Запрещается беспорядочное складирование отходов по всей площади полигона, за пределами рабочей карты, выделенной на данные сутки. Размеры рабочей карты принимаются: ширина 5 метров (для траншейных карт - 12 м), длина 30-150 метров. Бульдозеры сдвигают отходы на рабочую карту. При этом создаются слои высотой до 50 см. 5-10 уплотненных слоев, создают слой отходов высотой 2 метра от уровня площадки разгрузки автомашин. На участке площадки одновременно будут разгружаться 5 мусоровозов. Площадь участка разгрузки составит 250 м².

Административно-хозяйственная зона

На полигоне ТБО расположены бытовое помещение для персонала и штаб-баум. Вокруг территории полигона имеется ограждение. По периметру всей терри-

тории имеется ограждение из сетчатых панелей пометаллическим столбам с воротами и калиткой. На вспомогательном участке 0,13 га установлена линия сортировки, установленной Отделом жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бурлинского района и освобождение площадки для приема ТБО перед сортировкой.

При выезде с полигона предусмотрена дезинфицирующая установка - железобетонная ванна для обеззараживания колес мусоровозов, длина 8 метров, ширина 3 метра, глубина 0,3 метра. Ванна заполнена раствором дезинфицирующим средством, прошедшим государственную регистрацию и сертификацию.

Для ведения мониторинга подземных вод предусмотрено бурение 2 наблюдательных скважин: одна из них выше полигона по потоку грунтовых вод, вторая - ниже полигона.

Таблица 2 – Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Промасленная ветошь	15 02 02*	Сортировка и захоронение в собственном полигоне
Отработанные батарейки	20 01 33	
Отработанные аккумуляторные батареи	16 06 01*	
Отработанные масла	13 01 09*	
Топливные фильтры	15 02 02	
Масляные фильтры	16 01 07*	
Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	
Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	20 01 10	
Отходы электрического и электронного оборудования (электронный лом, отходы оргтехники)	20 01 36	
Макулатура	20 01 01	
Пластиковые тары (упаковки, посуда)	20 01 39	
Воздушные фильтры	15 02 03	
Металлический лом	17 04 07	

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСАХ

На ГКП на ПХВ «Горкомхоз» акимата Бурлинского района выделено 5 источников выбросов загрязняющих веществ, из которых 1 организованный и 4 неорганизованных источников.

Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	5
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

Таблицей 4 представлены сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальным методом.

Таблица 4 - Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
ГКП на ПХВ «Горкомхоз»	Печь на дрове	0001	51.134447 ⁰ - широта 53.073258 ⁰ - долгота	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Взвешенные частицы (116)	дрова

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Согласно Приложения 3 к Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля деятельность ГКП на ПХВ «Горкомхоз» акимата Бурлинского района относится к видам деятельности, для которой требуется информация для расчетного метода производственного контроля выбросов в атмосферный воздух.

Таблицей 5 представлены сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.

Таблица 5 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
ГКП на ПХВ «Горкомхоз»	Печь на дрове	0001	51.134447 ⁰ – широта 53.073258 ⁰ - долгота	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Взвешенные частицы (116)	дрова
ГКП на ПХВ «Горкомхоз»	Полигон ТБО	6002	51.134447 ⁰ – широта 53.073258 ⁰ - долгота	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Аммиак (32) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675) Формальдегид (Метаналь) (609)	Время работы
ГКП на ПХВ «Горкомхоз»	Изоляция грунтом	6003	51.134447 ⁰ – широта 53.073258 ⁰ - долгота	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ПГС
ГКП на ПХВ «Горкомхоз»	Дезинфекция колес автотранспорта	6004	51.134447 ⁰ – широта 53.073258 ⁰ - долгота	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Хлор (621)	Хлорная известь
ГКП на ПХВ «Горкомхоз»	Движение авто по территории	6005	51.134447 ⁰ – широта 53.073258 ⁰ - долгота	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Время работы

6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

Таблица 6 – Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Полигон ТБО ГКП на ПХВ «Горкомхоз» акимата Бурлинского района	51.134447 ⁰ – широта 53.073258 ⁰ – долгота	Север (точка №1) Восток (точка №2) Юг (точка №3) Запад (точка №4)	51.134447 ⁰ – широта 53.073258 ⁰ – долгота	1 раз в год	Метан, сероводород; углерода оксид; серы диоксид; азота диоксид, аммиак

7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Источники воздействия на поверхностные и подземные воды на территории предприятия отсутствуют.

Таблица 7 – Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Не предусматривается				

8. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Мониторинг уровня воздействия на атмосферный воздух на территории полигона ТБО ГКП на ПХВ «Горкомхоз» акимата Бурлинского района проводится на границе СЗЗ (север, юг, запад, восток) 1 раз в квартал.

Таблица 8– Сведения по мониторингу воздействия

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Север (точка №1)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/квартал	1 раз/сутки	Аккредитованная испытательная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
Восток (точка №2)					
Юг (точка №3)					
Запад (точка №4)					

	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) Аммиак Пыль неорганическая (494)				
--	---	--	--	--	--

9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Ближайшим водным объектом к промплощадке полигона ТБО ГКП на ПХВ «Горкомхоз» является р.Утва, протекающая на расстоянии не менее 7 км от территории предприятия.

Таблица 9 - График мониторинга воздействия на водные объекты

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	скважина №1 (выше по течению грунтовых вод)	Хлориды	583	2 раза в год	Методика измерения выбирается аккредитованной лабораторией проводящая исследования
		Сульфаты	611		
		Нитраты	45		
		Нитриты	3		
2	Скважина №2 (ниже по течению грунтовых вод)	Хлориды	583	2 раза в год	Методика измерения выбирается аккредитованной лабораторией проводящая исследования
		Сульфаты	611		
		Нитраты	45		
		Нитриты	3		

10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

Источники воздействия на почву и земельные ресурсы отсутствуют. Проектируемые работы осуществляются в пределах земельного участка.

Таблица 10 - Мониторинг уровня загрязнения почв

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
4 точки (север, юг, запад, восток) на границе СЗЗ	Мышьяк	2,0 водорастворимая форма	1 раз в год в теплое время	Инструментальный метод
	Кадмий	-		
	Свинец	32,0 водорастворимая форма		
	Цинк	-		
	Медь	-		
	Кобальт	5,0 подвижная форма		
	Хром	6,0 подвижная форма		

11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

В Приложении 2 представлен план-график внутренних проверок на предприятии

Таблица 11 - План - график внутренних проверок

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Полигон ТБО ГКП на ПХВ «Горкомхоз» акимата Бурлинского района	Ежеквартально

ПРИЛОЖЕНИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель

ГКП на ПХВ «Горкомхоз»

акимата Бурлинского района

_____ Темиргалиев К.А.

«__» _____ 2024 г.

Приложение 1

ПЛАН - ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2024-2033 гг.

Наименование мероприятия	Место проведения	Определяемые ингредиенты	Метод проведения	Периодичность проведения
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	Полигон ТБО ГКП на ПХВ «Горкомхоз» акимата Бурлинского района	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Взвешенные частицы (116)	Расчетный/ Инструментальный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	Полигон ТБО ГКП на ПХВ «Горкомхоз» акимата Бурлинского района	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Аммиак (32) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675) Формальдегид (Метаналь) (609)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	Полигон ТБО ГКП на ПХВ «Горкомхоз» акимата Бур-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Расчетный	Ежеквартально

	линского района			
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	Полигон ТБО ГКП на ПХВ «Горкомхоз» акимата Бурлинского района	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Хлор (621)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	Полигон ТБО ГКП на ПХВ «Горкомхоз» акимата Бурлинского района	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Расчетный	Ежеквартально
4 точки (север, юг, запад, восток) на границе СЗЗ	Полигон ТБО ГКП на ПХВ «Горкомхоз» акимата Бурлинского района	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) Аммиак (32) Пыль неорганическая (494)	Инструментальный	Ежеквартально

Приложение 2

ПЛАН - ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК НА 2024-2033 гг.

№	Вид контроля	Срок проведения	Ответственный исполнитель
1	Соблюдение экологических требований в области охраны атмосферного воздуха	Ежеквартально	Эколог
2	Соответствие результатов по фактическим выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, установленным нормативам		
3	Правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета выбросов в ходе производственных работ		