



УТВЕРЖДАЮ

Аким КГУ «Аппарат акима
Тюлькубасского сельского
округа»

Жартыбаев Б.К.
2022г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
на 2022-2031 годы
для полигона ТБО
Тюлькубасский район, посёлок Тюлькубас, ул.Байсерикова 29

Разработчик:
Директор ТОО
«ECO-SULTAN»



Абдуллаев Д.К.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

2.1. Климатические условия

2.2. Геологические условия

2.3. Фоновое загрязнение атмосферного воздуха

2.4. Почва

2.5. Растительность

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

3.1. Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения окружающей среды

3.2. Перечень загрязняющих веществ на существующее положение

4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

4.1. Порядок проведения производственного контроля по предприятию

4.2. Операционный мониторинг

4.3. План-график внутренних проверок

4.4. Мониторинг эмиссии в окружающую среду

4.4.1. Точки замеров у источников выброса и периодичность

4.5. Методика контроля выбросов и средства измерений

4.6. Мониторинг воздействия (атмосферный воздух)

4.7. Мониторинг водных ресурсов

4.8. Мониторинг почвенного покрова

4.9. Мониторинг отходов производства

4.10. Протокол действия при внештатных ситуациях

4.11. Методы и частота ведения учёта, анализа и сообщения данных

5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Охрана атмосферного воздуха

5.2 Охрана водных ресурсов

5.3 Охрана земельных ресурсов

6. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК, ВКЛЮЧАЯ ВНУТРЕННИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ИХ НЕСОБЛЮДЕНИЕ

7. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) составлена на полигон ТБО КГУ «Аппарат акима поселка Тюлькубас» акимата Тюлькубасского района, Туркестанской области. ПЭК разработано на основании Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Основным направлением производственно-хозяйственной деятельности учреждения является - административно-правовая и хозяйственная деятельность.

Экологический производственный контроль будет осуществляться на территории полигона твёрдо-бытовых отходов, расположенной в южном направлении от п.Тюлькубас.

Программа экологического производственного контроля включает:

- организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

- план-график внутренних проверок;
- программу производственного экологического мониторинга.

Производственный мониторинг является элементом производственного контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Производственный экологический мониторинг воздействия включает:

- мониторинг состояния воздушного бассейна,
- мониторинг состояния водных ресурсов,
- мониторинг почвенного покрова и отходов производства.

В программе мониторинга воздействия на окружающую среду отражена следующая информация:

- перечень отслеживаемых параметров;
- периодичность проведения измерений;
- сведения об используемых методах проведения мониторинга;
- точки отбора проб и места проведения измерений.

Производственный экологический мониторинг, в соответствии со ст.198 ЭК РК будет проводиться аккредитованной лабораторией ТОО «Эко-Тест» по проведению лабораторных измерений концентрации загрязняющих веществ в окружающей среде.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в государственный реестр Республики Казахстан.

2.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

2.1. Климатические условия

Климатические условия расположения предприятия

Метеорологические характеристики города климатический подрайон IV-А.

Количество осадков за ноябрь-март -134мм

Количество осадков за апрель-октябрь -72мм

Район по весу снегового покрова - 1.

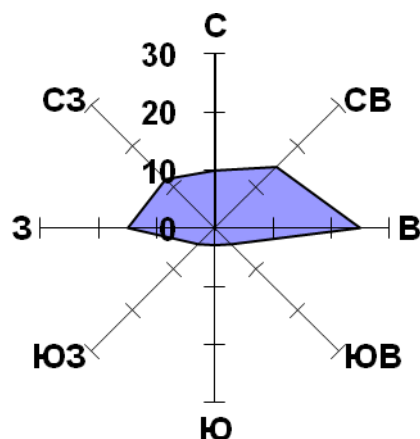
Район по давлению ветра - III.

Район по толщине стенки гололеда - П.

Рельеф местности ровный, спокойный, поправочный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1.

Основные метеорологические характеристики и коэффициенты согласно данным Республиканского государственного предприятия «Казгидромет» №01-10/1736 от 04.11.2008г. приведены в таблице.

Наименование характеристик							Величина	
Коэффициент зависящий от стратификации атмосферы А							200	
Коэффициент рельефа местности							1,2	
Среднегодовая температура воздуха							12,1 градусов тепла	
Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца (январь)							5,1 градусов мороза	
Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца							9,5 градусов мороза	
Средняя месячная температура самого жаркого месяца (июль)							28,4 градусов тепла	
Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца							36,4 градусов тепла	
Скорость ветра, превышение которой составляет 5% (U*)							7 м/сек	
Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11	16	26	8	5	6	15	13	12
Средняя скорость ветра по направлениям								
2,5	3,6	3,5	2,5	2,6	3,4	3,5	3,2	



Геологические условия

В геоморфологическом отношении район предприятия приурочен к предгорной аллювиально-пролювиальной равнине. Поверхность земли ровная.

По инженерно-геологическим условиям до глубины 3,0 м выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1- супесь лессовая, светло-коричневая, высокопористая, просадочная, твердой консистенции, мощностью 2,5-3,0 м;

ИГЭ-2 - суглинок лессовый, светло-коричневый, высокопористый, от полутвердой до мягкопластинчатой консистенции, непросадочный, вскрытый мощностью 1,5-3,0 м;

ИГЭ-3 - песок пылевой, светло-коричневый, высокопористый, просадочный, маловлажный, мощностью 0,1-1,5м.

С поверхности земли, преимущественно, залегает насыпной грунт неоднородный по плотности и составу, ввиду чего он не может быть использован в качестве основания фундаментов и как элемент не выделяется: показатели физико-механических свойств его не приводятся. Мощность насыпного грунта изменяется от 0,2-1,6 м.

Суглинок ИГЭ-1 - просадочный. Тип грунтовых условий по просадочности - первый. Просадка грунта от собственного веса при замачивании не проявляется.

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Основной вид деятельности полигона ТБО находящегося на балансе КГУ «Аппарат акима посёлка Тюлькубас акимата Тюлькубасского района» - обслуживание жителей сельского округа Тюлькубас с общей численностью 12138 человек (согласно представленной справке).

Существующий полигон твердых - бытовых отходов (далее - ТБО) расположен в Тюлькубасском районе. Территория граничит: с севера на расстоянии более 1000 м находится с. Тюлькубас, с востока, с запада и с юга свободная территория. Общая площадь участка – 1,5 га. Участок представляет собой небольшой естественный лог глубиной 4-9 м. На территории участка отсутствуют застройки и зеленые насаждения.

Полигон ТБО эксплуатируется с 2010 года. Кадастровый номер земельного участка 19-300-058-1494. Ориентировочный объем накопленных отходов на момент разработки проекта составляет 21354 тонны.

Полное наименование предприятия: Коммунальное государственное учреждение «Аппарат акима посёлка Тюлькубас акимата Тюлькубасского района»

Форма собственности: государственное

БИН: 001240003430.

Здание акимата расположено в посёлке Тюлькубас, улица К.Байсерикова, дом 29.

Ситуационные схемы расположения полигона ТБО и источники выбросов загрязняющих веществ прилагается в проекте.

Ближайшее жилое строение от полигона ТБО, расположено в 800м в северном направлении.

Особо охраняемые природные территории, объекты с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха в районе расположения полигона ТБО отсутствуют.

Краткая характеристика тех.процесса предприятия как источника загрязнения окружающей среды

На полигоне ТБО сельского округа Тюлькубас принимаются отходы жилых и общественных зданий, строительный мусор. Полигон ТБО предназначен для складирования и захоронения отходов. Сбор ТБО в населенных пунктах ведется в разовые емкости, принадлежащие домовладельцам (мешки, ведра и т.д.), а в учреждениях в устанавливаемые нестандартные мусоросборные емкости. Погрузка отходов в транспорт осуществляется вручную. Транспортирование от мест накопления ТБО до полигона ведется трактором с тележкой емкостью 12 м³. Мусор собирается с периодичностью три раза в месяц.

Территория полигона имеет въезд со стороны дороги. По периметру всей территории полигона проектируется сетчатое ограждение для задержания легких фракций отходов при разгрузке мусоровозов. Высота ограждения 2 м, рама щитов из металлических профилей обтягивается сеткой с размерами ячеек 40-50 мм серии 3.017-1. Ширина щитов 2,75 м, общая длина ограждения полигона – 492 м.

Участок складирования - основное сооружение полигона. Он занимает около 85-95% площади полигона ТБО. Участок складирования разбит на очереди эксплуатации с учетом обеспечения производства работ по приему ТБО в течение 3-5 лет на каждой очереди.

Складирование отходов ведется послойно в траншее размерами 5х150 м, глубиной 3 м. Уплотненный слой отходов высотой 2 м изолируется слоем грунта. Размер рабочей карты 5х45 м. Количество рабочих карт -6.

Организация складирования ТБО осуществляется методом «складирования» и уплотнения, с последующим изолированием грунтом. Каждый уплотненный слой твердых бытовых отходов высотой 0,5 м изолируется слоем грунта. Мусоровозный транспорт по временной гравийной дороге продвигается в рабочей траншее и разгружается непосредственно в траншее. По мере заполнения карты фронт работ движется вперед по уложенным в предыдущие периоды ТБО. После заполнения емкости первой траншеи, мусоровозы направляются к следующей и так далее.

Складирование и захоронение твердых бытовых отходов на полигоне производится поэтапно, с учетом равномерности наполнения территории.

Для предотвращения попадания поверхностных вод на территорию полигона по периметру предусмотрена водоотводная канава. Полигон расположен в сухой климатической зоне, поэтому образование фильтрата маловероятно.

С учетом требований п. 3 ст.288 и ст.301 Экологического кодекса РК на территории всех полигонов планом мероприятий предусмотрена организация временных площадок для отдельного безопасного хранения отходов запрещенных к приему для захоронения. Временные площадки представляют собой спланированные участки площадью 1,0га. На площадках ведется временное размещение отходов на срок не более 3-х лет с целью последующей их сортировки, и отдельного сбора отходов, запрещенных к захоронению на полигонах следующие отходы:

- отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и полиэтилентерефталатовая упаковка;
- макулатура, картон и отходы бумаги;
- стекломой.

Всего проведенной инвентаризацией на территории предприятия выявлено 2 неорганизованных источника выбросов – пересыпка грунта и хранение ТБО.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 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); Оксиды азота; Аммиак (32); Сера диоксид (Ангидрид сернистый); Сероводород (Дигидросульфид) (518); Углерод оксид (Оксид углерода, Угар, Метан (727*); Диметилбензол (смесь о-, м-, п-); Метилбензол (349); Этилбензол (675); Формальдегид (Метаналь) (609)

Новая карта

Здесь можно добавить описание.

Территория полигона ТБО

село Тюлькубас

Территория полигона ТБО

Обозначения

- ??????
- ??????? ???? ??????. ?????
- ????????
- ????????, ?????? ??????
- ????????

Google Earth

image © 2022 CNES / Airbus
image © 2022 Maxar Technologies



500 m

4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

4.1. Порядок проведения производственного контроля по предприятию

Ответственным за организацию, проведение производственного экологического контроля и предоставление отчетности по результатам производственного экологического контроля и мониторинга, является инженер-технолог.

4.2. Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса)

Основной целью данной работы является снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице.

№ п/п	Производственный процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Наблюдение за параметрами технологического процесса по предприятию	Ежеквартально	Сторонняя организация с аккредитованной лабораторией
2	Определение соответствия состояния эксплуатации полигона техническим требованиям	Постоянно	Инженер
3	Контроль за выбросами загрязняющих веществ	Ежемесячно	Инженер-технолог
4	Фактический грузооборот	Еженедельно	Начальник участка
5	Предоставление отчётов по программе производственного экологического контроля	Ежеквартально	Инженер-технолог

4.3. План-график внутренних проверок

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий.

№ п/п	Вид контроля	Периодичность	Ответственное лицо
1	2	3	4
1	Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля	Постоянно	Инженер-технолог

2	Следование производственным инструкциям и правилам к охране окружающей среды	Постоянно	Инженер-технолог
3	Выполнение условий разрешения на эмиссию в окружающую среду	Постоянно	Инженер-технолог
4	Правильность ведения учёта и отчётности по результатам производственного экологического контроля	Постоянно	Инженер-технолог
5	Соблюдение правил пожарной безопасности	Постоянно	Инженер-технолог
6	Осуществление регулярных платежей за загрязнение окружающей среды	Ежеквартально	Бухгалтерия

4.4. Мониторинг эмиссии в окружающую среду

Мониторинг эмиссий включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения производственными потерями, количеством и качеством эмиссий.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух АО полигону ТБО составляет на 2022-2031 годы:

2022 год – 17,86664 т/год.

2023 год – 22,33273 т/год.

2024 год – 26,79891 т/год.

2025 год – 31,35441 т/год.

2026 год – 35,74372 т/год.

2027 год – 40,00277 т/год.

2028 год – 44,03592 т/год.

2029 год – 48,4393 т/год.

2030 год – 52,79859 т/год.

2031 год – 57,02239 т/год.

Всего проведенной инвентаризацией на территории полигона выявлено 2 неорганизованных источника выбросов – пересыпка грунта и хранение ТБО.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 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); Оксиды азота; Аммиак (32); Сера диоксид (Ангидрид сернистый); Сероводород (Дигидросульфид) (518); Углерод оксид (Окись углерода, Угар, Метан (727*); Диметилбензол (смесь о-, м-, п-); Метилбензол (349); Этилбензол (675); Формальдегид (Метаналь) (609)

4.4.1. Точки замеров у источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу и периодичность

Точки замеров измерений, контролируемые вещества и периодичность измерений приведены в таблице.

Расположение	Контролируемое вещество	Периодичность
--------------	-------------------------	---------------

точек контроля		контроля
1	2	3
Территория полигона ТБО	Азот оксид	Ежеквартально
Территория полигона ТБО	Азота диоксид	Ежеквартально
Территория полигона ТБО	Аммиак	Ежеквартально
Территория полигона ТБО	Углерод оксид	Ежеквартально
Территория полигона ТБО	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально
Территория полигона ТБО	Сера диоксид	Ежеквартально
Территория полигона ТБО	Сероводород	Ежеквартально
Территория полигона ТБО	Метан	Ежеквартально
Территория полигона ТБО	Диметилбензол	Ежеквартально
Территория полигона ТБО	Метилбензол	Ежеквартально
Территория полигона ТБО	Этилбензол	Ежеквартально
Территория полигона ТБО	Формальдегид	Ежеквартально

4.5. Методика контроля на источниках выбросов и средства измерений

Замеры у источников выброса будут производиться средствами измерений аккредитованной лаборатории.

Методика проведения производственного экологического контроля и средства измерения концентраций загрязняющих веществ на источниках выбросов приведены в таблице:

№	Наименование загрязняющего вещества	Методика контроля на источниках выбросов	Наименование прибора измерения
1	2	3	4
1	Азот оксид	МВИ массовой концентрации оксидов азота в выбросах производства минеральных удобрений в цехах: азофоски, аммиачной селитры, азотной кислоты, аммиака.ОАО "Акрон"	Газоанализатор
2	Азота диоксид	МВИ массовой концентрации оксидов азота в выбросах производства минеральных удобрений в цехах: азофоски, аммиачной селитры, азотной кислоты, аммиака.ОАО "Акрон"	Газоанализатор
3	Углерод оксид	МВИ концентраций оксида углерода от источников сжигания органического	Газоанализатор

		топлива газохроматографическим методом (ПНД Ф13.1.5-97)*.НИИ Атмосфера	
4	Пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%	МВИ концентрации пыли в промышлен-ных выбросах организованного отсоса (гравиметрический метод) (МВИ №Пр 2004/4).АО "ВАМИ-НАУКА"	Аспиратор ПУ-3ЭЛ2
5	Сера диоксид	4003 - МВИ массовой концентрации диоксида серы в промышленных выбросах организованного отсоса в металлургии, в химической промышленности, в промышленности строительных материалов и при сжигании топлива (фотометрический метод) (МВИ №Пр 2000/10).АО "ВАМИ-НАУКА"	Фотометр
6	Сероводород	МВИ содержания диоксида серы, сероводорода, сероокиси углерода, метилмеркаптана, диметилсульфида, сероуглерода в промышленных выбросах АООТ "Волжский оргсинтез" методом газовой хроматографии.НИИ "Синтез"	Газоанализатор
7	Метан	МВИ содержания метана в промышленных выбросах АООТ "Волжский оргсинтез" методом газовой хроматографии.НИИ "Синтез"	Газоанализатор
8	Диметилбензол	МВИ содержания диоксида серы, сероводорода, сероокиси углерода, метилмеркаптана, диметилсульфида, сероуглерода в промышленных выбросах АООТ "Волжский оргсинтез" методом газовой хроматографии.НИИ "Синтез"	Газоанализатор
9	Метилбензол	МВИ содержания диоксида серы, сероводорода, сероокиси углерода, метилмеркаптана, диметилсульфида, сероуглерода в промышленных выбросах АООТ "Волжский оргсинтез" методом газовой хроматографии.НИИ "Синтез"	Газоанализатор
10	Этилбензол	МВИ содержания диоксида серы, сероводорода, сероокиси углерода, метилмеркаптана, диметилсульфида, сероуглерода в промышленных выбросах АООТ "Волжский оргсинтез" методом газовой хроматографии.НИИ "Синтез"	Газоанализатор
11	Формальдегид	МВИ содержания формальдегида в промышленных выбросах АООТ "Волжский оргсинтез" методом газовой хроматографии.НИИ "Синтез"	Газоанализатор

4.6. Мониторинг воздействия (атмосферный воздух)

В рамках мониторинга воздействия на атмосферный воздух замеры концентраций загрязняющих веществ будут проводиться на фиксированном расстоянии от источников выбросов на границе санитарно-защитной зоны 800

метров с подветренной и наветренной стороны по одному из восьми румбов с учетом направления ветра на день отбора проб.

Программа наблюдений – сокращенная эпизодическая. Разовые определения концентрации загрязняющих веществ в приземном слое будут определяться в течение дня.

Продолжительность отбора пробы воздуха для определения разовых концентраций загрязняющих веществ составит 20 минут.

Отбор проб при определении приземной концентрации примеси в атмосфере будет проводиться на высоте 1,5 – 2,0 м от поверхности земли.

Для повышения репрезентативности результатов в случае неустойчивости направления и скорости ветра пробы будут отбираться веером с расстоянием между ними 10,0 м.

Мониторинг атмосферного воздуха

Расположение точек контроля	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Предприятие проводимое замеры
<u>Полигон ТБО</u> (наветренная 800 м, подветренная сторона на расстоянии 800 м), граница условно санитарно-защитной зоны	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; Оксиды азота; Аммиак; Сера диоксид; Сероводород; Углерод оксид Окись углерода, Метан; Диметилбензол; Метилбензол; Этилбензол; Формальдегид	Ежеквартально	Аккредитованная лаборатория ТОО «ЭКО-Тест»

4.7. Мониторинг водных ресурсов

Участок, отведенный под полигон, защищен от стоков поверхностных вод с вышерасположенных территорий. Для перехвата дождевых и паводковых вод по периметру участка устроена водоотводная канава, которая регулярно очищается, а твердые отходы вывозятся на полигон. Канава устроена за границей участка полигона, в санитарно-защитной зоне, в двух метрах от ограждения.

Вдоль ограждения на территории полигона произведена посадка деревьев (ширина полосы озеленения 5,0-8,0 м).

Мониторинг воды будет производиться из колодцев расположенных в южной окраине села Тюлькубас и существующих наблюдательных скважин.

4.8. Мониторинг почвенного покрова

Мониторинг будет производиться по периметру расположения территории полигона.

4.9. Мониторинг отходов производства.

Все твердо-бытовые и коммунальные отходы, поступающие на полигон, подлежат складированию и захоронению в соответствии с технологическим регламентами предприятия.

Контроль за соблюдением правил технологического регламента обеспечивает руководство предприятия. Ответственные лица предприятия составляют соответствующие формы отчетности по количеству принимаемых и складированных ТБО, планируют и выполняют мероприятия по охране окружающей среды, проводят производственный экологический контроль на территории полигона и границах СЗЗ.

Наименование отходов	Уровень опасности	Объём образования на 2022-2031 т/год	Способ временного хранения отходов	Периодичность удаления отходов	Способ утилизации отходов
Коммунальные твёрдо-бытовые отходы	Зелёный GO060	1388,69	Контейнер металлический	Согласно графика	Полигон ТБО

4.10. Протокол действий в нештатных ситуациях

На предприятии имеется оперативный план локализации и ликвидации возможных аварий на производственных участках предприятия. В данном плане предусмотрены мероприятия, проводимые при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В нештатных ситуациях (техногенного или природного характера) работники лаборатории предпринимают меры направленные на устранение или сокращения влияния деятельности предприятия на загрязнение окружающей среды до нормализации обстановки:

- принятие решений по остановке технологического оборудования или процесса;
- организация внепланового проведения мониторинга загрязнения ОС;
- сообщение в органы ООС о нештатной ситуации, влияющей на загрязнение окружающей среды;
- планирование и проведение мероприятий по подготовке персонала и органов управления для ликвидации угрозы и последствий возможных аварий;
- своевременное и качественное проведение технического обслуживания и ремонтов основного оборудования.

4.11. Методы и частота ведения учёта, анализа и сообщения данных

Учёт стационарных источников загрязнения и их характеристик ведётся в журнале ПОД-1, учёт выполнения мероприятий по охране атмосферного воздуха ведётся в журнале ПОД-2.

При проведении ПМ администрация лаборатории:

- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;

- систематически оценивает результаты ПМ и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- ведёт внутренний учёт, формирует и представляет отчёты по результатам ПМ в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчётным кварталом;
- оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляет необходимую информацию по ПМ по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- соблюдает технику безопасности;
- обеспечивает доступ государственных инспекторов по охране окружающей среды к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого ПМ;
- обеспечивает доступ общественности к программе и отчетным данным по ПМ;
- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведения ПМ.

Передача данных мониторинга для обеспечения задач производственного экологического контроля, расчета платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 870.00-1 раз в квартал до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.

Предоставление стат.отчетов 2 ТП- воздух – полугодовой, годовой, форма №4-ОС отчет о текущих затратах на охрану природы, экологических платежах и плате за природные ресурсы – за полугодие на 55 день после отчетного периода и за год не позднее 25 февраля, следующего за отчетным годом.

5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Охрана атмосферного воздуха

Охрана атмосферного воздуха подразумевает под собой постоянные наблюдения за состоянием воздушной среды. В этих целях ежеквартально необходимо производить анализы проб атмосферного воздуха на участке расположения полигона и на границе санитарно-защитной зоны – 800 метров.

6. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК. ВКЛЮЧАЯ ВНУТРЕННИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ИХ НЕСОБЛЮДЕНИЕ

Производственный контроль в области охраны окружающей среды и радиационной безопасности проводится сторонними организациями во время комплексной (плановой) и внеплановой проверке объектов.

По результатам производственного контроля составляются акты и предписания по устранению нарушений природоохранного законодательства.

План - график производственного мониторинга в области охраны окружающей среды на 2022-2031 годы

№ № п/ п	Тематика проверки	Объекты проверок	Кем проверяется	Сроки проверок
По охране земельных ресурсов и утилизации отходов				
1	Соблюдение экологических требований к хозяйственной деятельности, отрицательно влияющей на состояние земель	Территория полигона	Инженер технолог	Ежеквартально
2	Защита земель от загрязнения и засорение отходами производства, радиоактивными веществами	Территория полигона	Инженер технолог	Ежеквартально
По охране атмосферного воздуха и радиационной обстановки				
3	Проверка инструментальным способом количества и качества вредных выбросов в атмосферу.	Территория полигона	Сторонняя организация с аккредитованной лабораторией	Ежеквартально
По охране и использованию водных ресурсов				
4	Контрольная (наблюдательная) скважина или рядом расположенный подземный водоисточник (колодка, колодец)	Территория полигона	Сторонняя организация с аккредитованной лабораторией	Ежеквартально

Приложение
к приказу Министра охраны
окружающей среды
Республики Казахстан
от 25.08.2010 года №228

Приложение
к Правилам согласования программ
производственного экологического контроля
и требования к отчётности по результатам
производственного экологического контроля

Форма отчётности по производственному экологическому контролю

Таблица 1.

1. Общие сведения

№ п/п	Наименование производственного объекта (месторасположение)	Краткая характеристика производственного процесса	Периодичность производственного экологического контроля
1	2	3	4

Таблица 2.

2. Общие сведения о лаборатории

№ п/п	Наименование аккредитованной испытательной лаборатории	Номер и срок аттестата аккредитации испытательной лаборатории	Область аккредитации испытательной лаборатории
1	2	3	4

Таблица 3.

3. Мониторинг эмиссий**3.1. Атмосферный воздух**

№ п/п	Наименование источника выброса (№ источника выброса)	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив (г/с, т/год)	Фактический результат мониторинга (г/с, т/кв, т/год)	Соблюдение либо превышение нормативов (ПДВ)	Мероприятия по устранению нарушения
1	2	3	4	5	6	7

3.2. Водные ресурсы

№ п/п	Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив (мг/дм ³ , т/год)	Фактический результат мониторинга (мг/дм ³ , т/кв, т/год)	Соблюдение либо превышение нормативов (ПДС)	Мероприятия по устранению нарушения
1	2	3	4	5	6	7

3.3. Отходы производства и потребления

№ п/п	Наименование место хранения и захоронения отходов (расположения)	Виды отходов	Уровень опасности	Норматив эмиссии (т/г)	Фактический (т/г))	Мероприятия по утилизации отходов
1	2	3	4	5	6	7

3.4. Мониторинг уровня загрязнения земель

№ п/п	Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив (мг/кг)	Фактический результат мониторинга (мг/кг)	Соблюдение либо превышение нормативов (ПДК, фон)	Мероприятия по устранению нарушения
1	2	3	4	5	6	7

--	--	--	--	--	--	--

3.5. Радиационный мониторинг

№ п/п	Наименование источников воздействия	Установленный норматив (мкЗв/ч)	Фактический результат мониторинга (мкЗв/ч)	Соблюдение либо превышение нормативов (НРБ 99)	Мероприятия по устранению нарушения
1	2	3	4	5	6

Таблица 4.

4. Мониторинг воздействия на границе санитарно-защитной зоны

4.1. Атмосферный воздух

№ п/п	Точки отбора проб *	Наименование загрязняющих веществ	Фактическая концентрация	Норма ПДК м.р.,мг/м ³	Наличие превышения ПДК, кратность	Предложения по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки
1	2	3	4	5	6	7

4.2. Водные ресурсы

№ п/п	Точки отбора проб *	Наименование загрязняющих веществ	Фактическая концентрация	Норма ПДК мг/л	Наличие превышения ПДК, кратность	Предложения по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки
1	2	3	4	5	6	7

4.3. Почвенный покров

№ п/п	Точки отбора проб *	Наименование загрязняющих веществ	Фактическая концентрация	Норма ПДК мг/кг	Наличие превышения ПДК, кратность	Предложения по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки
1	2	3	4	5	6	7

Примечание: * согласно План-графика контроля;

** показатели фактического мониторинга в т/год заполняется за полугодие и год.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
2. РД 52. 04.186-89 - Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Ленинград. Гидрометеиздат. 1991г.
3. Временные методические рекомендации по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах, подверженных интенсивному антропогенному воздействию. Москва. 1988г. ИПГ.
4. Сборник санитарно- гигиенических нормативов и методов контроля вредных веществ в объектах окружающей среды. Москва. 1991г. Центр экологических проблем.
5. ГОСТ 17.2.3.01 – Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.
6. ГОСТ 17.0.0.02 - Метеорологическое обеспечение контроля загрязненности атмосферы, поверхностных вод и почвы.
7. 17.1.1.02 - Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов.
8. 17.1.3.07 - Правила контроля качества воды водоемов и водотоков.
9. Приказ и. о. Министра здравоохранения РК от 28.06.2004г. № 506 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм по хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования» «Санитарно-эпидемиологические требования по охране поверхностных вод от загрязнения».
10. 17.1.5.04 - Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природной воды.
11. 17.1.3.05 (СТ СЭВ 3078) - Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами.
12. ГОСТ 17.4.3.01-83. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
13. ГОСТ 17.4. 4.02-84. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
14. ГОСТ 17.4. 3.03-85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
15. Типовые правила согласования программ производственного экологического контроля и требования к отчетности по результатам производственного экологического контроля.

