

Директор ТОО «Алатау-Бетон»

Ален Руслан



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «АВАТ»
ТОО «АЛАТАУ БЕТОН»
Расположенного по адресу: Алматинская область,
Енбекшиказахский район, западнее п.Ават
НА 2025-2031 ГОДЫ**

Исполнитель:

Шалхыбаева Д.Б.

Тел: +77017239233

Алматы 2025г

СОДЕРЖАНИЕ

№ раз-дела	Наименование раздела, подраздела	Стр.
	Ведение	3
	Общие сведения о предприятии	6
	Таблица 1 Общие сведения о предприятии	6
	Таблица 2 Информация по отходам производства и потребления	7
	Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов	8
3.3.1	Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений	8
	Таблица 4 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	8
	Таблица 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
	План графика контроля расчетным методом	10
3.3.2	Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга	11
3.4	Газовый мониторинг	11
	Таблица 6 Сведения о газовом мониторинге	11
3.5	Мониторинг эмиссий НДС	11
	Таблица 7 Сведения по сбросу сточных вод	11
	Таблица 8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	11
3.6	Мониторинг воздействия на водные объекты	12
	Таблица 9 График мониторинга воздействия на водном объекте	12
3.7	Мониторинг уровня загрязнения почвы	12
	Таблица 10 Мониторинг уровня загрязнения почвы	12
4	Организация производственного экологического контроля	13
4.1	Внутренние проверки и процедура устранения нарушения экологического законодательства РК. Внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	13
	Таблица 11 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	14
4.2	Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	14
4.3	Протокол действий внештатных ситуациях	14
4.4	Методы и частота ведения учета, анализа и обобщения данных	15
4.5	Организационная структура отчетности	15
5	Механизм обеспечения качества инструментальных измерений	17

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля на объекте ТОО «Алатау-Бетон» на 2025-2031 гг. разработана в соответствии с требованиями «Экологического кодекса Республики Казахстан».

Производственный экологический мониторинг - это информационная система наблюдений, оценки и прогноза изменений в соответствии окружающей среды, созданная с целью выделения антропогенной составляющей этих изменений на фоне природных процессов.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью. Производственный контроль в области охраны окружающей среды проводится с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Согласно Экологического кодекса, физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны проводить производственный экологический контроль.

Цели производственного экологического контроля:

- получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Производственный мониторинг (ПМ) - информационная система наблюдений, оценки и прогноза изменений в состоянии окружающей среды, созданная с целью выделения антропогенной составляющей этих изменений на фоне природных процессов.

Производственный мониторинг включает в себя следующие составные части:

- **операционный мониторинг** - наблюдение за параметрами технологического процесса в сфере водопроводно-канализационного обслуживания населения, как показателя целесообразности выбранного диапазона и условий технического регламента.
- **мониторинг эмиссий** - наблюдение за количеством и качеством выделений (выбросов и сбросов) от организованных и неорганизованных источников загрязнения (в сфере водопроводно-канализационного обслуживания населения).
- **мониторинг воздействия** - наблюдение и оценка в динамике состояния объектов окружающей среды на границе СЗЗ (загрязнение вредными веществами атмосферного воздуха) и негативного воздействия нефтепромыслов на водную среду, почвенный и растительный покров, обитающих животных.

Правила организации производственного контроля в области охраны окружающей среды распространяются на все предприятия и организации, физические и юридические лица независимо от форм собственности.

Производственный контроль осуществляется на основании положений о нем, утверждаемых центральными исполнительными органами или организациями по согласованию со специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды.

Производственный контроль на объектах должен осуществляться на основании данных производственного мониторинга.

Производственный контроль на объектах может быть плановым и внеплановым (внезапным).

Плановый производственный контроль должен осуществляться согласно плану проверок, разработанного службой охраны окружающей среды объекта, утвержденного руководством хозяйствующего субъекта и согласованного с территориальным государственным органом по охране окружающей среды.

Внеплановый (внезапный) производственный контроль осуществляется с целью выявления службой охраны окружающей среды объекта соблюдения установленных нормативов качества окружающей среды и экологических требований природоохранного законодательства, а также внутренних природоохранных инструкции, мероприятий, приказов и распоряжений администрации по оздоровлению окружающей среды.

В ходе производственного контроля проверяются:

1. Охрана земельных ресурсов и утилизации отходов:

- соблюдение экологических требований к хозяйственной и иной деятельности, отрицательно влияющей на состояние земель;
- защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления, потенциально опасными химическими, биологическими и радиоактивными веществами, от других процессов разрушения;
- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;
- контроль за выполнением условий, установленных в заключениях государственной экологической экспертизы;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля.

2. Охрана атмосферного воздуха и радиационной обстановки:

- наличие графиков инструментального контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ;
- выявление объектов, запущенных в эксплуатацию без экологической экспертизы;
- наличие утвержденного в установленном порядке тома предельно допустимых выбросов и разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- наличие режимной карты на рабочем месте технологического оборудования, работающего на жидком топливе;
- выявление фактов нового строительства, ввода в эксплуатацию, реконструкции, расширения объектов и агрегатов, имеющих выбросы, с нарушениями требований природоохранного законодательства;

3. По охране водных ресурсов:

- контроль за состоянием систем водопотребления и водоотведения;
- наблюдение за источниками воздействия на водные ресурсы;
- контроль за рациональным использованием водных ресурсов;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;

Перед началом обследования предприятия, ответственное должностное лицо за проведение производственного контроля обязано ознакомиться с общими и специальными правилами и инструкциями по технике безопасности и производственной санитарии для данного предприятия.

Обработка экологических и аналитических данных химического загрязнения природных сред даст возможность получить сведения по динамике состояния компонентов окружающей среды на настоящее время и на ближайшую перспективу.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями статьи 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК принятого 2 января 2021 года.

Производственная площадка предприятия месторождение «Ават», ТОО «Алатау-Бетон» расположено в Алматинской области, Енбекшиказахский район, западнее с. Ават, общей площадью 14,48га. На основании контракта на право недропользования проведение добычи ПГС действует до 2031года.

Основной вид деятельности добыча песчанно-гравийной смеси производительностью – 250000м3/год (450 000 т/год).

Ближайшая селетевная зона расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 900 метров. Со всех сторон граничит:

С северной и запада – свободная незастроенная территория;

С востока за автодорогой - сельхозполя;

С юга территория производственное предприятие.

Координаты участка: 43.384993, 77.257180

Согласно приложения 2 Раздела 2 Экологического кодекса РК п. 7.11. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам 2 класса опасности. Имеется решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду выданное Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ «Департамент экологии по Алматинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК предприятию определена категория объекта: II

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 в и д о в экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса
1	2	3	4	5	6
ТОО «АЛАТАУ БЕТОН»	Карьер добычи гравийно-песчанной смеси месторождения «Ават» расположенный по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, западнее с. Ават.	43.384993; 77.257180	050640001305	08121	Разработка песчанно-гравийного карьера

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления.

На территории предприятия отходы производства и потребления расположены на специальных площадках, оборудованных в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан и нормативно правовых актов в области охраны окружающей среды. Площадка покрыта твердым и непроницаемым для токсичных отходов материалом.

Отходы по мере их накопления собирают в тары, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договора сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

В связи с отсутствием собственных полигонов для отходов производства и потребления, а также с вывозом всех образующихся отходов сторонними организациями мониторинг воздействия на площадке не предусматривается

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Срок накопления	Вид операции, которому подвергается отход
Отработанное моторное масло	05 01 06*	не более 6 месяц.	сдача по договору
Промасляные отработанные фильтра	15 02 02*	не более 6 месяц.	сдача по договору
Промасленная ветошь	15 02 02*	не более 6 месяц.	сдача по договору
Люминесцентные лампы	20 01 21*	не более 6 месяц.	сдача по договору
Свинцово-цинковые аккумуляторы	16 06 01*	не более 6 месяц.	сдача по договору
Отработанные автошины	16 01 03	не более 6 месяц.	сдача по договору
Замазученный грунт	05 01 06	не более 6 месяц.	сдача по договору
Огарки электродов	02 01 10	не более 6 месяц.	сдача по договору
ТБО и смет с территории	20 03 01	не более 6 месяц.	сдача по договору

В процессе выполнения инвентаризации объекта выявлено 5 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов.

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
1.	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	5
2.	Организованных, из них:	-
1)	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
2)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
4)	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
5)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
6)	Количество контрольных точек СЗЗ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами (с северной, восточной, южной, западной сторон)	5
7)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
3.	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

3.3.1 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений

На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:

- периодический - 2 раз в квартал: для проверки фактического уровня выбросов на организованных источниках и на границе СЗЗ при обычных условиях;
- регулярный - от 1-3 раз в сутки до одного раза в неделю: для выявления нештатных ситуаций;

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность Инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ТОО «АЛАТАУ БЕТОН»	Добыча песчанно-гравийной смеси – 250000 м3/год	КТ-1 Северная граница СЗЗ	1	43.384993; 77.257180	пыль	1 раз в год
		КТ-2 Восточная граница СЗЗ	2	43.384993; 77.257180	пыль	1 раз в год
		КТ-3 Южная граница СЗЗ	3	43.384993; 77.257180	пыль	1 раз в год
		КТ-4 Западная граница СЗЗ	4	43.384993; 77.257180	пыль	1 раз в год

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

Наименование площадки	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТОО «АЛАТАУ БЕТОН», МЕСТОРОЖДЕНИЕ АВАТ	Выемочно-погрузочные работы вскрышной породы	6001	43.384993; 77.257180	Пыль неорганическая 70-20%	Снятие вскрышного слоя
	Выемочно-погрузочные работы породы ПГ	6002	43.384993; 77.257180	Пыль неорганическая 70-20%	Песчанно-гравийная смесь
	Работа бульдозера	6003	43.384993; 77.257180	Пыль неорганическая 70-20%	Выбросы пыли
	Отвал вскрышной породы	6004	43.384993; 77.257180	Пыль неорганическая 70-20%	Вскрышная порода
	Движение транспорта по грунтовой дороге на ДСУ	6005	43.384993; 77.257180	Пыль неорганическая 70-20%	Выбросы пыли

П л а н - г р а ф и к
 контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
 на существующее положение

ТОО "Алатау-Бетон"

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6001	Выемочно-погрузочные работы вскрышной породы	Пыли	1 раз в квартал	0.03704			Расчетным методом
6002	Выемочно-погрузочные работы породы ПГС	Пыли	1 раз в квартал	0.08333			
6003	Работа бульдозера	Пыли	1 раз в квартал	0.03333			
6004	Отвал вскрышной породы	Пыли	1 раз в квартал	0.05485			
6005	Движение транспорта по грунтовой дороге на ДСУ	Пыли	1 раз в квартал	0.0458			

Примечание: Осуществлять производственный экологический контроль, согласно главы 13, статья 182 экологического кодекса
 Осуществлять отбор и исследования проб атмосферного воздуха населенных мест на границе санитарно-защитной зоне

3.3.2 Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг воздействия будут проводиться лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Все технические средства, применяемые для измерения физических параметров, должны быть аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь методическое обеспечение.

В соответствии с СТ РК 1517-2006 «Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ» (п. 5.23) при стабильном выбросе количество замеров на источнике по каждому загрязняющему веществу должно быть не менее трех.

Количество выброса определяют по среднему арифметическому значению результатов измерений.

Независимо от применяемых методов контроля выбросов при проведении замеров должны выполняться общие требования к размещению точек контроля, требования охраны труда, а также требования к проведению работ в соответствии с Методическими указаниями «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы» № 183-п, 2011г.

Точки отбора проб, контролируемые вещества и периодичность измерений приведены в плане-графике контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на контрольных точках (прилагается).

На всех точках одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические характеристики (атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра).

3.3 Газовый мониторинг

На предприятии предприятия в собственности или иной законной собственности отсутствует полигон твердых бытовых отходов, на котором согласно требованиям экологического законодательства РК необходимо проводить газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением.

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
-	-	-	-	-	-

3.4 Мониторинг эмиссий НДС

В связи с отсутствием централизованных сетей поселковой канализации сбор хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен в железобетонный септик емкостью 200 м³ с последующим их вывозом с помощью ассенизационной машины на очистные канализационные сооружения.

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
-	-	-	-	-

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.

№ 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
-	-	-	-	-	-

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте.

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

3.6 Мониторинг уровня загрязнения почвы

При невыполнении экологических требований, нарушении регламента движения автотранспорта и строительной техники возможно развитие дорожной дигрессии. Потенциальным источником загрязнения почв являются газопылевые эмиссии от автотранспорта и строительной техники, утечки и разливы ГСМ в местах их хранения.

В период проведения работ по эксплуатации объекта натурные наблюдения ведут за соблюдением технологии производства, системой обращения с твердыми отходами и сточными водами, возможным загрязнением территории нефтью и нефтепродуктами, выполнением техники безопасности и общих санитарно-гигиенических требований (операционный мониторинг).

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы.

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Производственный экологический контроль - это система организационных и технических мер, принимаемых и финансируемых субъектами контроля, для наблюдения за нормируемыми параметрами негативных воздействий и обеспечения соответствия требованиям природоохранных разрешений или обязательным нормам общего действия.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля.

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.

Согласно ст.184 ЭК РК Операторы объектов имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 5) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 6) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 7) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- 8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- 9) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

4.1 Внутренние проверки и процедура устранения нарушения экологического законодательства РК. Внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Объект принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений. Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.

№	Контролируемые параметры	Срок выполнения	Ответственное лицо
1	Выполнение устранения нарушений, выявленных в ходе предыдущей проверки	Ежеквартально	Шалхыбаева Д.Б.
2	Выполнение природоохранных мероприятий	Ежеквартально	Шалхыбаева Д.Б.
3	Полнота и качество реализации плана операционного мониторинга	Ежеквартально	Шалхыбаева Д.Б.
4	Обследование источников эмиссий в окружающую среду.	Ежеквартально	Шалхыбаева Д.Б.

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

4.2 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия утверждающего «Программу производственного экологического контроля».

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет специалист по ООС или лицо, выполняющее его функции. Функциональную ответственность несут должностные лица, отвечающие за работу участков, где проводится производственный экологический контроль. Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятий об устранении нарушений. В этом случае данные работники несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

4.3 Протокол действий в нестандартных ситуациях

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии принимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть загорания горючих и воспламеняющихся отходов, разлив жидких отходов.

При возгорании тушение всех отходов рекомендуется производить пеной, для чего места временного хранения оборудуются огнетушителями.

Общие правила безопасности, накопления и хранения токсичных отходов, техники безопасности и ликвидации аварийных ситуаций установлены санитарными, строительными и ведомственными нормативными документами, и инструкциями.

Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности и техники безопасности при сборе, хранении и транспортировке отходов, образующихся на предприятии при выполнении технологических процессов и деятельности персонала, предусматривают создание условий, при которых отходы не могут оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферно- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает складирование и временное хранение отходов в контейнерах как на открытых площадках, так и в производственных помещениях.

4.4 Методы и частота ведения учета, анализа и обобщения данных

Оператор ведет постоянный внутренний учет, формирует и представляет ежегодные и ежеквартальные отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органам в области охраны окружающей среды.

На предприятии предусмотрены:

- Ответственный за организацию, проведение производственного экологического контроля и за взаимодействие с контролирующими органами, а также на всех производственных объектах назначены работники, ответственные за организацию, проведение производственного экологического контроля и за взаимодействие с контролирующими органами на местах;

- Нормативно-технические документы по охране окружающей среды по всем видам деятельности разрабатываются, утверждаются и согласовываются с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

4.5 Организационная структура отчетности

Внутренняя отчетность.

Ежеквартально, работнику, исполняющему функции специалиста ООС, и в бухгалтерию должны предоставлять отчеты, в которых отражается информация по объемам производства, расходу материалов и др. Данная информация обобщается и анализируется для последующей сдачи налоговой и статической отчетности и осуществления платежей за природопользование.

Налоговая отчетность и отчетность в уполномоченные территориальные органы охраны окружающей среды.

Налоговая отчетность предоставляется в Налоговые комитеты по месту расположения объекта ежеквартально до 15 числа второго месяца, следующего за отчетным.

При отсутствии ведения работ и отсутствии выбросов загрязняющих веществ в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования пишется письмо с обоснованием причин.

Статистическая отчетность.

Статистическая отчетность сдается в уполномоченные государственные органы статистики по месту нахождения объекта.

№пп	Наименование отчета	Адресат	Срок предоставления
1	2	3	4
1	Декларация по плате эмиссии в окружающую среду 870.00 и 870.001	Налоговый комитет по месту нахождения объекта	Ежеквартально до 15 числа второго месяца, следующего за отчетным
2	Статистический отчет по охране атмосферного воздуха по форме 2-тп воздух	Департамент статистики по Алматинской области	Один раз в год до 10 апреля следующего за отчетным годом
3	Статистический отчет о текущих затратах на охрану окружающей среды экологических платежах и плате за природные ресурсы по форме 4-ОС	Департамент статистики по Алматинской области	Один раз в год до 15 апреля следующего за отчетным годом
4	Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды	ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"	В течении 30 рабочих дней после отчетного года
5	Отчет по производственному экологическому контролю (в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта	Департамент экологии Алматинской области	Ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом
6	Отчет об инвентаризации опасных отходов (в электронном виде)	Департамент экологии Алматинской области	Ежегодно в срок до 1 марта

5. МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Производственный мониторинг окружающей среды будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК.

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- В лаборатории будет проводиться внутренний контроль точности измерений.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Экологический кодекс Республики Казахстан, Астана, 2021 г.
- 2 Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан
- 3 Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрированный в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553 «Об утверждении разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»