

Республика Казахстан
Акмолинская область

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для АБЗ и ДСУ ТОО «Кокшетау Жолдары» расположенной в Акмолинская область, г.Степногорск, промышленная зона 3.



Директор
ТОО «Кокшетау Жолдары»


ЖШС
«Кокшетау Жолдары»
ТОО



ТОО «Эко-Даму»

Директор

Темиргалиев Н.Б.

г.Кокшетау, 2024 год

ВВЕДЕНИЕ

Согласно действующим нормативным документам на всех предприятиях Республики Казахстан обязательно ведение производственного мониторинга за состоянием окружающей среды.

В процессе производственного экологического мониторинга планируется проведение анализа и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к ее деградации или ухудшению условий проживания населения и экологических рисков в целом.

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения экологического производственного контроля при проведении работ на участке работ и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа производственного экологического контроля составлена в соответствии со ст.182-189 Экологического Кодекса Республики Казахстан №400-VI ЗРК от 02.01.2021 г.

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

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет. Настоящая программа разработана на период 2024-2033 г.г.

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №250 от 14.07.2021 года.

Программа производственного экологического контроля выполнена ТОО «Эко-Даму», правом для осуществления работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия ГЛ №01392Р от 19.05.2011 года.

Заказчик проекта: ТОО «Кокшетау Жолдары», БИН 060540003994, РК, СКО, Тайыншинский район, с.Келлеровка, ул.Механизаторская, 2, тел. 8 (716-2) 77-20-37.

Разработчик проекта: ТОО «ЭКО-ДАМУ», г.Кокшетау, ул.Ауельбекова 139, каб. 319, БИН 100940015182, Тел: 87017503822, Директор Темиргалиев Н.Б.

1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями ст.182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

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

Целями производственного экологического контроля являются:

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

- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

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

- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

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

- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;

- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках программы производственного экологического контроля будут выполняться контроль за водными ресурсами, за управлением отходов производства и потребления.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга:

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и отходы приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1

**Количественный и качественный состав выбросов
загрязняющих веществ в атмосферу**

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04		2	0.2921127	1.11462446	75.6117	27.8656115
0304	Азот (II) оксид (6)	0.4	0.06		3	0.03773214	0.10736824	1.7895	1.78947067
0328	Углерод (593)	0.15	0.05		3	0.0315345	0.11282238	2.2564	2.2564476
0330	Сера диоксид (526)		0.125		3	0.16514455	1.13641489	9.0913	9.09131912
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.008			2	0.000110477	0.000082	0	0.01025
0337	Углерод оксид (594)	5	3		4	0.78171	3.55018	1.1636	1.18339333
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1.5		4	0.000764	0.000961	0	0.00064067
2732	Керосин (660*)			1.2		0.080978	0.2017752	0	0.168146
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592)	1			4	0.040559	0.21462	0	0.21462
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (331)		0.002		2	0.000003694	0.00001394	0	0.00697
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.3	0.1		3	10.8851332	51.5727858	515.7279	515.727858
	В С Е Г О:					12.315782261	58.01164791	605.6	558.314727

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Качественные и количественные показатели отходов

Таблица 1.2

№	Наименование отхода	Количество, т/год	Код отхода	Метод хранения и утилизации
1.	Твёрдые бытовые отходы	0,75	20 03 01	Металлические контейнеры на площадке с твердым покрытием с дальнейшей утилизацией на полигон ТБО по договору
2.	Отработанное масло	0,82	01 01 02	Временное накопление отработанного моторного масла осуществляется в герметичных емкостях с плотно закрывающейся крышкой. Отработанные моторные масла используются на предприятии для заполнения гидравлических систем
3.	Промасленная ветошь	0,115	15 02 02*	Временное накопление и хранение ветоши предусмотрено в герметичной металлической емкости, с плотно закрывающейся крышкой, сдаются сторонней организации

4.	Металлолом	20,0	16 01 17	Для временного хранения на территории предусматривается открытая площадка. По мере накопления сдается сторонним организациям.
5.	Отработанные шины	4,2	16 01 03	Для временного хранения предусматриваются открытая площадка (с навесом). По мере накопления передается специализированным организациям.
6.	Отработанные аккумуляторы	0,9	16 06 01*	Временное хранение на территории предусматривается в ящиках, контейнерах. По мере накопления сдаются сторонним организациям в обмен на новые по договору.
7.	Отработанное моторное масло	0,82	130208*	Для временного хранения масла предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками в складских помещениях. Собирается в специальные герметичные металлические бочки и используется как вторичное сырье на предприятии
8.	Промасленные фильтры	0,25	16 01 07*	Хранятся на территории в металлическом ящике. Сдаются сторонним организациям по мере накопления.
9	Люминесцентные лампы	0,3	20 01 21*	Отработанные ртутьсодержащие лампы собираются в подразделениях в специальных контейнерах. По мере накопления вывозятся подрядной организацией на утилизацию (не менее 3-4 раз в год).
10	Пищевые отходы	5,0	20 03 01	Пищевые отходы накапливаются в пластиковых евроконтейнерах емкостью 1,1 м3 согласно маркировке. Вывоз отходов осуществляется два раза в неделю, по мере накопления отходы реализуются населению.

1.2 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения

производственного мониторинга:

- В связи с отсутствием организованных источников выбросов загрязняющих веществ инструментально-лабораторный контроль на источниках не требуется. В рамках программы осуществляются инструментальные замеры на границе СЗЗ.

- Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов в атмосферу на источниках будет осуществляться балансовым методом, т.е. расчетным путем.

- Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу произведены по следующим методикам:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение 13 к приказу №100-п от 18.04.2008 г.;

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение 11 к приказу №100-п от 18.04.2008 г.;

3. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы. 1996 г.

1.3 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных:

- Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля приведен в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

**Период, продолжительность и частота осуществления
производственного экологического контроля**

№ п/п	Технологический процесс	Продолжительность	Периодичность контроля	Ответственное лицо
1.	Общее руководство	Постоянно	Постоянно	Руководитель предприятия
2.	Определение соответствия состояния эксплуатационного оборудования техническим требованиям	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
3.	Контроль за соблюдением правил техники безопасности в процессе проведения работ	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
4.	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
5.	Контроль за соблюдением нормативов НДС (расчетным путем)	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог

6.	Контроль за своевременным выполнением экологического контроля и сдачи отчетности в госорганы	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог
----	----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----------------	----------------

1.4 План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение:

Основной целью внутренних проверок является соблюдение требований, установленных в Экологическом Кодексе РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с природоохранными условиями экологического разрешения на воздействие.

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по устранению выявленных нарушений в ходе проверки.

В случае возникновения неисправности оборудования или аппаратуры в процессе работ фиксируется в специальных журналах, и оперативно принимаются меры по их устранению. Ответственные лица – технический руководитель проекта и инженер-эколог предприятия.

План-график внутренних проверок приведен в Разделе 12.

1.5 Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля:

Ответственность за организацию контроля по соблюдению нормативов эмиссий загрязняющих вещества в атмосферу и своевременную отчетность возлагается на ответственное лицо в области охраны окружающей среды на предприятии – инженер-эколог.

1.6 Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности):

Информация о планах природоохранных мероприятий приведена в таблице 1.6.1.

Информация о планах природоохранных мероприятий

№	Наименование мероприятия	Объем	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
1.	Контроль за соблюдением нормативов эмиссий в атмосферу	2024-2033 год: 58.01164791 т/год;	Предупреждение сверхнормативного загрязнения. Лимит выбросов в 2024-2033 г.г. 58.01164791 т/год;
2.	Передача сторонним организациям отходов производства и потребления	33,04 т/год	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При своевременном вывозе – 33,04 т/год

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование юридического лица – БИН 060540003994, ТОО «Кокшетау Жолдары».

Наименование объекта – Переработка общераспространенных полезных ископаемых и изготовление асфальта – бетонной смеси.

Адрес расположения объекта – АБЗ и ДСУ расположено в г.Степногорск, промышленная зона, 3.

Предприятие расположено на одной промплощадке. На промплощадке размещаются:

- асфальтосмесительная установка ДС-1853М;
- склады инертных материалов (щебень фракции 0-5, 5-20, 20-40 мм);
- административно-бытовой корпус (контора, столовая, кухня, гардеробная, бытовой вагончик, склад технико-материальных ценностей, пункт охраны) из инвентарных передвижных вагончиков;
- емкости ГСМ (для дизельного топлива, мазута, масла);
- емкости битума;
- дробильно-сортировочная установка ДСУ-30;
- КАЗС.

Асфальтосмесительная установка предназначена для производства асфальтобетонной смеси в количестве 30 000 т/год, применяемой в дорожном и других видах строительства. По количеству, составу и материалам соответствует требованиям ГОСТ 9128-97. Марка выпускаемого асфальтобетона: 1 тип А – 50%, к/з 1-30%, черный щебень – 20%. Для изготовления асфальтобетона минеральный порошок не используется.

Дробильно-сортировочная установка (ДСУ) представляет собой единый дробильно-сортировочный комплекс производства завода «Дробмаш» по выпуску щебня, применяемого в дорожном и других видах строительства. Дробильно-сортировочная установка предназначена для переработки строительного камня с выходом готовой товарной продукции – фракционного щебня. Годовая производительность 45 000тн.

Вид основной деятельности: 42111– Строительство дорог и автомагистралей.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом МЗ РК от 11.01.2022 г №ҚР ДСМ-2», санитарно-защитная зона для производства щебенки и принимается равной 500,0 м (Прил.1, раздел 4, п.15, пп.4), для производства асфальтобетона принимается равной 1000,0 м (Прил.1, раздел 4, п.14. пп.4).

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административной о-	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия

	территориальных объектов)			деятельности (далее-ОКЭД)			
1	2	3	4	5	6	7	8
АБЗ и ДСУ	111810000	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	0605400003994	42111– Строительство дорог и автомагистралей	ДСУ: 45000 тонн АБЗ: 30000 тонн	ТОО «Кокшетау Жолдары», БИН 060540003994, г.Кокшетау, ул.Валиханова 193/4. тел: 87162772037	2 категория Проектная мощность составляет: ДСУ: 45000 тонн АБЗ: 30000 тонн

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
Твердые бытовые отходы	20 03 01 – 0,75 тонн	Временное хранение, передача сторонней организации по договору на утилизацию
Промасленная ветошь	15 02 02* - 0,115 тонн	Временное накопление и хранение ветоши предусмотрено в герметичной металлической емкости, с плотно закрывающейся крышкой, сдаются сторонней организации
Отработанное масло	01 01 02 – 0,82 тонн	Временное накопление отработанного моторного масла осуществляется в герметичных емкостях, с плотно закрывающейся крышкой. Отработанные моторные масла используются на предприятии для заполнения гидравлических систем
Металлолом	16 01 17 – 20,0 тонн	Для временного хранения на территории предусматривается открытая площадка. По мере накопления сдается сторонним организациям.
Отработанные шины	16 01 03 – 4,2 тонн	Для временного хранения предусматриваются открытая площадка (с навесом). По мере накопления передается специализированным организациям.
Отработанные аккумуляторы	16 06 01* - 0,9 тонн	Временное хранение на территории предусматривается в ящиках, контейнерах. По мере накопления сдаются сторонним организациям в обмен на новые по договору.
Отработанное моторное масло	130208* - 0,82 тонн	Для временного хранения масла предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками в складских помещениях.

		Собирается в специальные герметичные металлические бочки и используется как вторичное сырье на предприятии
Промасленные фильтры	16 01 07* - 0,25 тонн	Хранятся на территории в металлическом ящике. Сдаются сторонним организациям по мере накопления.
Люминесцентные лампы	20 01 21 – 0,3 тонн	Отработанные ртутьсодержащие лампы собираются в подразделениях в специальных контейнерах. По мере накопления вывозятся подрядной организацией на утилизацию (не менее 3-4 раз в год).
Пищевые отходы	20 03 01 – 5,0 тонн	Пищевые отходы накапливаются в пластиковых евроконтейнерах емкостью 1,1 м3 согласно маркировке. Вывоз отходов осуществляется два раза в неделю, по мере накопления отходы реализуются населению.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	40
2	Организованных, из них:	12
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	5
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	35
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	7
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	5
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	35
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	28

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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
АБЗ и ДСУ	30 тыс.тонн	Асфальтосмесительная установка ДС-1853	0001	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая	1 раз в год

					Диоксид азота Углерод Сера диоксид Углерод оксид	
45 тыс.тонн	Агрегат крупного дробления	0007	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая	1 раз в год	
45 тыс.тонн	Грохот	0008	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая	1 раз в год	
45 тыс.тонн	Грохот	0009	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая	1 раз в год	
45 тыс.тонн	Агрегат мелкого дробления	0010	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая	1 раз в год	

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
АБЗ и ДСУ	Дыхательный клапан	0002	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Углеводороды предельные, сероводород	ПИ
	Дыхательный клапан	0003	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Углеводороды предельные, сероводород	ПИ
	Дыхательный клапан	0004	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Углеводороды предельные, сероводород	ПИ
	Дыхательный клапан	0005	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Углеводороды предельные, сероводород	ПИ
	Дымовая труба	0006	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Дыхательный клапан	0011	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Углеводороды предельные, сероводород	ПИ
	Дыхательный клапан	0012	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Углеводороды предельные, сероводород	ПИ
	Пылящая поверхность	6001	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6002	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Автотранспорт	6003	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Диоксид азота, сера диоксид, углерод оксид, бензин, нефтяной, керосин.	ПИ
	Пылящая поверхность	6004	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ

	Пылящая поверхность	6005	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6006	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6007	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Автотранспорт	6008	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Диоксид азота, сера диоксид, углерод оксид, бензин нефтяной, керосин.	ПИ
	Пылящая поверхность	6009	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6010	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6011	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6012	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6013	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6014	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6015	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6016	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6017	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6018	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6019	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6020	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6021	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6022	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6023	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ

	Пылящая поверхность	6024	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6025	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Пылящая поверхность	6026	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ
	Поливомоечная машина	6027	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Диоксид азота, сера диоксид, углерод оксид, бензин нефтяной, керосин.	ПИ
	Горловина бензобака	6028	52°25'1.89"С, 71°58'59.06"В	Углеводороды предельные, сероводород	ПИ

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
Газовый мониторинг не проводится, так как на балансе предприятия полигона не имеется					

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
Сбросы сточных вод промплощадке отсутствуют, мониторинг не предусмотрен				

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
4 точки на границе СЗЗ (С, Ю, З, В)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	2 раза в год (2-3 квартал) на границе СЗЗ	2 раза в сутки	Аккредитованная лаборатория	Действующие методики в РК

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия на водные объекты не предусмотрен					

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
Мониторинг уровня загрязнения почвы не предусмотрен				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	АБЗ и ДСУ в г.Степногорск	1 раз в квартал

В соответствии со ст.189 Экологического Кодекса РК оператор объекта 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 контролируется:

- 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.

На предприятии постоянно производится контроль соблюдения производственных инструкций и правил в части соблюдения законодательства по охране окружающей среды.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

3.ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ 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 предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

В этом случае на предприятии предусмотрен План ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. С этой целью в процессе ликвидации аварии наблюдения за состоянием воздушного бассейна должны проводиться не менее чем раз в сутки. В том же режиме (один раз в сутки) проводится отбор проб почв и воды из наблюдательных скважин, попавших в зону влияния аварии. Отбор проб атмосферного воздуха, почво-грунтов и вод производится по общепринятым методикам.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей, обладающих токсичными свойствами, которые фиксируются на дежурном плане.

Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

В случае фиксации аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент экологии по Акмолинской области, принять меры по ликвидации последствий аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение года после её завершения

План детализации должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной эксплуатации объекта.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400 VI ЗРК;
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250;
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.