

Утверждаю:
Генеральный директор
ТОО «QazCement Industries»

_____ Урмантаев Н.Т
«__» _____ 2025 г.

Программа
производственного экологического контроля
для цементного завода ТОО «QazCement Industries»

г. Петропавловск, 2025 год

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СЕВЭКОСФЕРА»

ЖАУАПКЕРШІЛГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК

150000, СҚО, Петропавл қ., Жамбыл қ., 174-24

тел./факс (7152) 46-77-56, 32-18-89, 8 705 172 48 77
БИН 070540003044
РНН 480100233881, е/е. № KZ21998КТВ0001476250
в АҚ « Jusan Bank ». Петропавловск,
БИК TSESKZKA, К6е 17
e-mail: sevekosfera@inbox.ru



150000, СҚО г. Петропавловск, ул. Жамбыла, 174-24

тел./факс (7152) 46-77-56, 32-18-89, 8 705 172 48 77
БИН 070540003044
РНН 480100233881, р/сч. № KZ21998КТВ0001476250
В АО « Jusan Bank ». г. Петропавловск
БИК TSESKZKA, К6е 17
e-mail: sevekosfera@inbox.ru

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель проекта:
Жунусова Т. Ж.

Исполнитель
Нурушева А.Н

1. ВВЕДЕНИЕ

НАСТОЯЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ (ДАЛЕЕ ПЭК) ДЛЯ «QAZCEMENT INDUSTRIES» РАЗРАБОТАНО ВО ИСПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, №400-VI ЗРК ОТ 2.01.2021 Г.

Осуществление ПЭК является обязательным условием специального природопользования для объектов I и II категорий.

Целями производственного экологического контроля являются:

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

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

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

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

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

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

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

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

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

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

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;

2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;

3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными или независимыми лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «Об аккредитации в области оценки соответствия».

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана для ТОО «QazCement Industries» с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля. Базовыми из них являются следующие:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК);

- «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250;

- Должностные инструкции работников предприятия.

1 Назначение и цели производственного экологического контроля

1.1 Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

1.2 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.

2 Определения, обозначения, сокращения

2.1 Определения

В настоящей программе применяются следующие термины и соответствующие им определения:

Окружающая среда: Совокупность окружающих человека условий, веществ и объектов материального мира, включающая в себя природную среду и антропогенную среду.

Охрана окружающей среды: Система осуществляемых государством, физическими и юридическими лицами мер, направленных на сохранение и восстановление природной среды, предотвращение загрязнения окружающей среды и причинения ей ущерба в любых формах, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду и ликвидацию его последствий, обеспечение иных экологических основ устойчивого развития Республики Казахстан.

Оператор объекта: физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

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.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен- ного объекта	Место расположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Место расположение, координаты	Бизнес идентификаци- онный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производствен- ного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «QazCemen t Industries»	153 630 100	Координаты намечаемой деятельности: 1 точка: 48°52'44.2"N 56°08'56.7"E; 2 точка: 48°52'37.8"N 56°09'29.7"E; 3 точка: 48°53'09.1"N 56°09'35.9"E; 4 точка: 48°53'14.3"N 56°09'15.3"E	230 140 030 894	23 510	Производственна я мощность завода составляет: по клинкеру - 3500 т/день	Республика Казахстан, Актюбинская область, Байганински й район, Карауылкелд инский сельский округ, село Карауылкелд ы, улица Барак Батыра дом 78	Относится к объекту I категории согласно подпункта 3.2.1. пункта 3. раздела 1 приложения 2 к Экологическо му кодексу РК. «производство цементного клинкера во вращающихся печах с производственн ой мощностью, превышающей 500 тонн в сутки, или в других печах с производительн остью, превышающей

[illegible]

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода
1	2	3
1	Коммунальные отходы (ТБО)	200301
2	Пищевые отходы столовой	20 01 08
3	Медицинские отходы, класса А	18 01 04
4	Промасленная ветошь	150202*
5	Огарки сварочных электродов	120113
6	Смет с территории	20 03 03
7	Отработанные люминисцентные лампы	20 01 21*
8	Шламы от обработки Жидких стоков на месте эксплуатации	02 02 04
9	Лом черных металлов	16 01 17
10	Лом цветных металлов	16 01 18
11	Отработанные аккумуляторы	20 01 33*
12	Отработанное компрессорное масло	13 02 08*
13	Отработанное моторное масло	13 02 08*
14	Отработанные шины	16 01 03
15	Изношенная спецодежда, СИЗ	20 01 10
16	Макулатура и картон	20 01 01

17	Отходы стекла(бой посуды)	20 01 02
18	Текстиль	200111
19	Отходы лаборатории	16 03 03*
20	Отходы резинотехнических изделий(вт.ч.лента конвейерная)	19 12 04
21	Отходы полиэтилена	20 01 39
22	Отработанные воздушные фильтры	10 13 07
23	Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные)	15 02 02*
24	Отработанная охлаждающая жидкость (антифриз)	16 01 15
25	Иловый осадок очистных Сооружений	05 01 10
26	Рукавные фильтры	15 02 03
27	Отработанная офисная техника	20 01 36
28	Пыль, уловленная электрофильтрами	10 13 06

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1.	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.из них:	92
2.	Организованных, из них:	70
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями,из них:	58
2.1	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	1
2.2	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	58
2.3	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	12
2.4	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2.5	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
2.6	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12
3.	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	22

В Таблице 3 представлены сведения об источниках выбросов TOO «QAZCEMENT INDUSTRIES» осуществляющие деятельность на территории предприятия.

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
Цементный завод ТОО «QAZCEMENT INDUSTRIES»	3500 тонн клинкера в день	Печь обжига клинкера	0001	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Азота(IV)диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Автоматизированная система мониторинга
		Дробилка молотковая для мела	0003	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
		Дробилка валковая зубчатая для мергеля	0004	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
		Молотковая дробилка для железной руды и угля	0005	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
		Узел перегрузки мела	0006	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
		Узел перегрузки мела	0007	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом

	Узел перегрузки сырьевых материалов	0008	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Узлы перегрузки мергеля и железной руды	0009	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Узлы перегрузки угля	0010	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Узлы перегрузки угля	0011	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Станция дозирования сырья	0012	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Станция дозирования сырья	0013	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Станция дозирования сырья	0014	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Станция дозирования сырья	0015	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Сырьевая мельница сепараторная	0016	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом

	Силос гомогенизации сырьевой муки	0017	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Силос гомогенизации сырьевой муки	0018	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Силос гомогенизации сырьевой муки	0019	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Бункер предварительной гомогенизации угля	0020	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Угольная мельница сепараторная	0021	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Узел загрузки угольной пыли в бункеры подачи	0022	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Азота(IV)диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Система аспирации холодильника печи	0023	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Складирование и транспортировка клинкера	0024	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Азота(IV)диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Складирование и транспортировка клинкера	0025	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом

	Складирование и транспортировка клинкера	0026	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Складирование и транспортировка клинкера	0027	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Узел загрузки и выгрузки клинкера	0028	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Узел загрузки гипса и мела в силосы	0029	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Узел загрузки клинкера в силос	0030	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Узлы разгрузки материалов с дозаторов на конвейеры	0031	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Узлы разгрузки материалов с дозаторов на конвейеры	0032	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Узел отгрузки клинкера в автотранспорт	0033	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Дробление и транспортировка гипса	0034	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом

	Дробление и транспортировка гипса	0035	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Дробление и транспортировка гипса	0036	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Дробление и транспортировка гипса	0037	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Дробление и транспортировка гипса	0038	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Узлы перегрузки и сброса клинкера из печи	0039	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Узлы перегрузки и сброса клинкера из печи	0040	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Цементные сепараторные мельницы	0041	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Цементные сепараторные мельницы	0042	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Узлы перегрузки и сброса цемента на склад	0043	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом

	Узлы перегрузки и сброса цемента на склад	0044	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Транспортировка и хранение цемента	0045	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Транспортировка и хранение цемента	0046	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Транспортировка и хранение цемента	0047	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Транспортировка и хранение цемента	0048	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Транспортировка и хранение цемента	0049	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Транспортировка и хранение цемента	0050	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Упаковка цемента	0051	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Упаковка цемента	0052	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом

	Упаковка цемента	0053	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Отгрузка цемента	0054	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Отгрузка цемента	0055	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Отгрузка цемента	0056	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
	Отгрузка цемента	0057	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год. инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом

Примечание: Контроль за соблюдением нормативов на источниках 0003-0057 предусмотрен инструментальными замерами периодичность Ежеквартально: 1 раз в год инструментальный метод; 3 раза в год расчетным методом.

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Цементный завод ТОО «QAZCEMENT	Склад ГСМ. Резервуар хранения для розжига печи	0002	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Сероводород Алканы C12-19	Дизтопливо
	Химическая лаборатория	0058	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Натрий гидроксид Азотная кислота Аммиак Гидрохлорид (Соляная кислота) Серная кислота Углерод оксид Бензол Метилбензол Этанол (Этиловый спирт) Пропан-2-он (Ацетон) Уксусная кислота Взвешенные частицы Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния%:70-20 Пыль абразивная	Соляная кислота, Фтористоводородная кислота, Азотная кислота, уксусная кислота, Бензойная кислота кислота ,Гидроокись калия, Хлористый аммоний, хлористый барий, Сернокислая медь, Тиосульфат натрия, Спирт, окись алюминия, перекись водорода
	Химическая лаборатория	0059	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Натрий гидроксид Азотная кислота Аммиак Гидрохлорид (Соляная кислота) Серная кислота	Соляная кислота, Фтористоводородная кислота, Азотная кислота, уксусная кислота, Бензойная кислота,

				Углерод оксид Бензол	кислота, Гидроокись калия, Хлористый
				Метилбензол Этанол (Этиловый спирт) Пропан-2-он (Ацетон) Уксусная кислота Взвешенные частицы Пыль неорганическая, Содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Пыль абразивная	аммоний, хлористый барий, Серно кислая медь, Тиосульфат натрия, Спирт, ацетон, окись алюминия, перекись водорода
	Ремонтная мастерская: 1. Металлообрабатывающие станки: Отрезные станки-3 ед, сверлильный станок, продольно- фрезерный, расточной, токарный, заточной, шлифовальный. 2. Сварочные работы на территории завода. 3. Газовая сварка ацетиленовой смесью	0060	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Железо (II, III) Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Масло минеральное нефтяное Взвешенные частицы Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Пыль абразивная	Металл, электроды
	Столовая Казахстанская сторона	0061	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Этанол (Этиловый спирт) Проп-2-ен-1-аль Пропаналь Ацетальдегид Гексановая кислота	Продукты питания

				Уксусная кислота	
	Столовая Китайская сторона	0062	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Азота(IV)диоксид Азот (II) оксид (Углерод оксид	Продукты питания
	Мотопомпа Subaru. Мощностью 6.5 кВт	0063	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Азота(IV)диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид АлканыC12-19	Дизтопливо
	Бак мотопомпы Subaru	0064	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Сероводород АлканыC12-19	Дизтопливо
	Дизель-генератор	0065	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Азота(IV)диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид АлканыC12-19	Дизтопливо
	Бакдизель-генератора	0066	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Сероводород АлканыC12-19	Дизтопливо
	Компрессорная станция	0073	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Азота(IV)диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид АлканыC12-19	Дизтопливо
	Баккомпрессорной станции	0067	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Сероводород АлканыC12-19	Дизтопливо

	Прачечная	0069	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	диНатрий карбонат Синтетические моющие средства	Синтетические моющие средства
	Разгрузка мела в приемный бункер	6001	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Известняк
	Пересыпка и хранение ментеля на базисном складе	6002	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Глина
	Пересыпка и хранение железной руды на базисном складе	6003	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Железная руда
	Пересыпка и хранение угля на базисном складе	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
	Пересыпка и хранение гипса на базисном складе	6005	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гипс
	Пересыпка и хранение добавок на базисном складе (песчаник, опока, трепел)	6006	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчаник, опока, трепел
	Пересыпка и хранение шлака на базисном складе	6007	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Шлак
	Разгрузка некондиционного клинкера в бункер	6008	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Некондиционный клинкер
	Разгрузка глины в приемный бункер	6009	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Глина
	Разгрузка железной руды в приемный бункер	6010	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Железная руда

Разгрузка угля в приемный бункер	6011	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Уголь
Разгрузка гипса в приемный бункер	6012	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Гипс
Разгрузка добавок в приемный бункер	6013	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Песчаник, опока, трепел
Разгрузка шлака в приемный бункер	6014	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Шлак
Пересыпка и хранение известняка на базисном складе	6015	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Известняк
Пересыпка и хранение колчедана на базисном складе	6016	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Колчедан
Хранение клинкера на складе	6017	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Клинкер
Сварочные работы на территории завода	6018	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Железо (II, III) Марганец и его соединения Азота(IV)диоксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Сварочные электроды

	Гараж-стоянка автотранспорта	6019	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Оксид углерода Керосин Сажа Диоксид серы Диоксид азота Оксид азота	Дизтопливо
	Автотранспорт сырьевого цеха	6020	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Оксид углерода Керосин Сажа Диоксид серы Диоксид азота Оксид азота	Дизтопливо
	Автотранспорт цеха отгрузки	6021	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Оксид углерода Керосин Сажа Диоксид серы Диоксид азота Оксид азота	Дизтопливо
	Закрытый гараж	6022	48°52'44.2"N 56°08'56.7"E	Оксид углерода Керосин Сажа Диоксид серы Диоксид азота Оксид азота	Дизтопливо

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
Не имеется полигон ТБО и др. т.п., в связи с чем проведение мониторинга не требуется					

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 в водные объекты, на рельеф местности не предусмотрены				

ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Для выполнения требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе для соблюдения нормативов допустимых выбросов, предусматривается система контроля источников загрязнения атмосферы.

Система контроля источников загрязнения атмосферы (ИЗА) представляет собой совокупность организованных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе, на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов. Контроль соблюдения нормативов НДВ на предприятии подразделяется на следующие виды:

- непосредственно на источниках выбросов,
- на специально выбранных контрольных точках,
- на границе области воздействия.

Контроль соблюдения установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу должен осуществляться путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от источников выбросов и сравнения полученного результата с установленными нормативами в соответствии с установленными правилами.

Годовой выброс не должен превышать установленного значения НДВ тонн/год, максимальный – установленного значения НДВ г/сек. Контроль выбросов осуществляется лабораторией предприятия, либо организацией, привлекаемой предприятием на договорных условиях.

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
Точка №1. Северная граница СЗЗ	Диоксид азота	1разв год	Контроль в период НМУ не предусмотрен	Аккредитованной лабораторией	СТ РК 2036-2010 Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы; МВИ-4215-002-56591409- 2009. Методика выполнения измерений массовой
	Оксид углерода	1разв год			
	Диоксид серы	1разв год			
	Пыль	1разв год			
Точка №2. Восточная граница СЗЗ	Диоксид азота	1разв год		Аккредитованной лабораторией	концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК- 4; МВИ-4215-006- 56591409-2009.
	Оксид углерода	1разв год			
	Диоксид серы	1разв год			
	Пыль	1разв год			
Точка №3. Южная граница СЗЗ	Диоксид азота	1разв год		Аккредитованной лабораторией	Методика выполнения измерений массовых концентраций пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК- 4
	Оксид углерода	1разв год			
	Диоксид серы	1разв год			
	Пыль	1разв год			
Точка 4. Западная границаСЗЗ	Диоксид азота	1разв год		Аккредитованной лабораторией	
	Оксид углерода	1разв год			
	Диоксид серы	1разв год			
	Пыль	1разв год			

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
Сбросы сточных вод на предприятии отсутствуют, в связи с чем мониторинг воздействия на водном объекте 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
-	-	-	-	-

**- территория предприятия асфальтирована, мониторинг загрязнения почвы не предусмотрен*

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Промплощадка территории завода	1 раз в месяц
2	Территория завода, места сбора и временного хранения отходов	1 раз в месяц

ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЙ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК

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

Внутренняя проверка осуществляется работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды.

Организация внутренних проверок включает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результата производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

В ходе внутренних проверок контролируется:

1. Выполнение техники безопасности;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к Охране Окружающей Среды;
3. Выполнения условий экологического разрешения;
4. Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля и иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

В случае возникновения нарушений экологического законодательства нарушения немедленно устраняются. После устранения:

- проводится анализ нарушений экологического законодательства,
- производятся действия с несоответствующей продукцией,
- устанавливается и идентифицируется причина возникновения нарушений,
- разрабатываются корректирующие действия,
- разрабатывается план устранения нарушений экологического законодательства РК,
- пересматривается документация по системам менеджмента предприятия.

ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

В нештатных ситуациях (техногенного или природного характера) специалисты предприятия ТОО "KORCEM" обязаны безотлагательно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства РК и принять меры по снижению эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду и передать информацию о принятых мерах в уполномоченный орган по охране окружающей среды.

Перечень мероприятий по предупреждению и уменьшению последствий нештатных ситуаций

Основными мероприятиями по предупреждению и уменьшению последствий нештатных ситуаций являются:

- соблюдение технологического режима работы технологического оборудования и механизмов;
- осуществление технического надзора и контроля за состоянием исправности работы технологического оборудования;
- своевременное и качественное проведение технического обслуживания и ремонтов оборудования и механизмов;
- соблюдение правил техники безопасности и производственных инструкций;
- планирование и проведение мероприятий по подготовке персонала и органов управления для ликвидации угрозы и последствий возможных аварий.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Ответственность за разработку и реализацию Программы производственного экологического контроля предприятия несет руководитель предприятия.

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на предприятии журналов производственного экологического контроля.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

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

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.

2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».