

Утверждаю:  
Генеральный директор  
ТОО «КОРЦЕМ» (КОРЦЕМ)  
\_\_\_\_\_ Чэнь Юнлян  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

**Программа**  
**производственного экологического контроля**  
**для цементного завода ТОО «КОРЦЕМ» (КОРЦЕМ)**

г. Петропавловск, 2025 год

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

# «СЕВЭКОСФЕРА»

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ 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, с/с. № KZ21998КТВ0001476250  
в АҚ « Jusan Bank ». Петропавловск,  
БИК TSESKZKA, К6е 17  
e-mail: sevekosfera@inbox.ru



150000, СКО 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 ТОО «КОРЦЕМ» (КОРЦЕМ) 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 отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана для ТОО «KORCEM» (КОРЦЕМ) 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 производственного объекта	Место расположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Место расположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
<p>ТОО «КОРЦЕМ» (КОРЦЕМ)</p>	<p>314 843 100</p>	<p>Координаты намечаемой деятельности: 1 точка - 74°51'36.5"N, 43°01'11.8"E. 2 точка - 74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E. 3 точка - 74°52'16.7"N, 43°00'47.7"E. 4 точка - 74°51'30.7"N, 43°00'57.5"E</p>	<p>190 840 018 642</p>	<p>23 510</p>	<p>Производственная мощность завода составляет: по клинкеру - 3500 т/день; цемента 145 т/день, из них: цемент М400 – 94,25 т/день, цемент М500 – 50,75 т/день. В сырье используются четыре компонента, а соотношение сырья составляет: известняк, глина, железная руда, песчаник = 80,62 % : 8,95 % : 1,48 % : 8,95 %.</p>	<p>Республика Казахстан, Жамбылская область, Кордайский район, Карасуский с/о, с.Карасу, учетный квартал 070, строение 241</p>	<p>Относится к объекту I категории согласно подпункта 3.2.1. пункта 3. раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК. «производство цементного клинкера во вращающихся печах с производственной мощностью, превышающей 500 тонн в сутки, или в других печах с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки»</p>

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классиф. которым отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердо-бытовые отходы (коммунальные)	20 03 01	Передается сторонним организациям
Пищевые отходы	20 01 08	Передается сторонним организациям
Медицинские отходы, класса А	18 01 04	Складирование в хвостохранилище
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передается сторонним организациям
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Передается сторонним организациям
Смет с территории	20 03 03	Передается сторонним организациям
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	Передается сторонним организациям
Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации	02 02 04	Передается сторонним организациям
Лом черных металлов	16 01 17	Передается сторонним организациям
Лом цветных металлов	16 01 18	Передается сторонним организациям
Отработанные аккумуляторы	20 01 33*	Передается сторонним организациям
Отработанное компрессорное масло	13 02 08*	Передается сторонним организациям
Отработанное моторное масло	13 02 08*	Передается сторонним организациям
Отработанные шины	16 01 03	Передается сторонним организациям
Изношенная спецодежда, СИЗ	20 01 10	Передается сторонним организациям
Макулатура и картон	20 01 01	Передается сторонним организациям
Отходы стекла (бой посуды)	20 01 02	Передается сторонним организациям
Текстиль	20 01 11	Передается сторонним организациям
Отходы лаборатории	16 03 03*	Передается сторонним организациям
Отходы резинотехнических изделий (в т.ч. лента конвейерная)	19 12 04	Передается сторонним организациям
Отходы полиэтилена	20 01 39	Передается сторонним организациям

Отработанные воздушные фильтра	10 13 07	Передается сторонним организациям
Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные)	15 02 02*	Передается сторонним организациям
Отработанная охлаждающая жидкость (антифриз)	16 01 15	Передается сторонним организациям
Иловый осадок очистных сооружений	05 01 10	Передается сторонним организациям
Рукавные фильтры	15 02 03	Передается сторонним организациям
Отработанная офисная техника	20 01 36	Передается сторонним организациям
Пыль, уловленная электрофильтрами	10 13 06	Уловленная пыль собирается в специальных бункерах и далее возвращается в производственный процесс завода

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
1.	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.из них:	97
2.	Организованных, из них:	75
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями,из них:	63
2.1	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	1
2.2	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	63
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 ТОО ««КОРЦЕМ» (КОРЦЕМ)» 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 «КОРЦЕМ» (КОРЦЕМ)	1,45 млн тонн цемента в год	Печь обжига клинкера	0001	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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 известняка	0003	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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 глины	0004	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально: 1 раз в год инструментальный метод; 3 раза в год расчетным методом
		Узел перегрузки известняка	0006	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально: 1 раз в год инструментальный метод; 3 раза в год расчетным методом
		Узел перегрузки известняка с конвейера на конвейер	0007	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально: 1 раз в год инструментальный метод; 3 раза в год расчетным методом

Узел перегрузки известняка с конвейера на конвейер	0008	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Узлы перегрузки сырьевых материалов	0009	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Узлы перегрузки сырьевых материалов	0010	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Узлы перегрузки угля	0012	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Станция дозирования сырья	0016	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом

Сырьевая мельница сепараторная	0017	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	0020	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	0021	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Угольная мельница сепараторная	0022	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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
Узел загрузки угольной пыли в бункеры подачи	0023	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Холодильник печи	0024	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	0028	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	0029	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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 известняка в силосы	0030	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	0031	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	0033	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	0034	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	0039	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Узел перегрузки цементной смеси с конвейера в элеватор	0040	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Узел перегрузки цементной смеси с конвейера в элеватор	0041	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Цементные сепараторные мельницы	0043	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	0045	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Цементный силос	0050	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Цементный силос	0051	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Цементный силос	0052	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом

Цементный силос	0053	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Цементный силос	0054	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Цементный силос	0055	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Цементный силос	0056	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Упаковка цемента	0057	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год. инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Упаковка цемента	0058	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год. инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Упаковка цемента	0059	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Отгрузка цемента	0060	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом
Отгрузка цемента	0061	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод;3 раза в год расчетным методом

	Отгрузка цемента	0062	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод; 3 раза в год расчетным методом
	Отгрузка цемента	0063	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально:1 раз в год инструментальный метод; 3 раза в год расчетным методом

**Примечание:** Контроль за соблюдением нормативов на источниках 0003-0063 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«КОРЦЕМ» (КОРЦЕМ)	Склад ГСМ. Резервуар хранения для розжига печи	0002	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Сероводород Алканы C12-19	Дизтопливо
	Химическая лаборатория	0064	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	0065	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	0066	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	0067	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Этанол (Этиловый спирт) Проп-2-ен-1-аль Пропаналь Ацетальдегид Гексановая кислота	Продукты питания

				Уксусная кислота	
	Столовая Китайская сторона	0068	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид ( Углерод оксид	Продукты питания
	Мотопомпа Subaru. Мощностью 6.5 кВт	0069	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид АлканыC12-19	Дизтопливо
	Бак мотопомпы Subaru	0070	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Сероводород АлканыC12-19	Дизтопливо
	Дизель-генератор	0071	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид АлканыC12-19	Дизтопливо
	Бакдизель-генератора	0072	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Сероводород АлканыC12-19	Дизтопливо
	Компрессорная станция	0073	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид АлканыC12-19	Дизтопливо
	Баккомпрессорной станции	0074	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Сероводород АлканыC12-19	Дизтопливо

Прачечная	0075	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	диНатрий карбонат Синтетические моющие средства	Синтетические моющие средства
Разгрузка известняка в приемный бункер	6001	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Известняк
Пересыпка и хранение глины на базисном складе	6002	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Глина
Пересыпка и хранение железной руды на базисном складе	6003	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Железная руда
Пересыпка и хранение угля на базисном складе	6004	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
Пересыпка и хранение гипса на базисном складе	6005	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гипс
Пересыпка и хранение добавок на базисном складе (песчаник, опока, трепел)	6006	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчаник, опока, трепел
Пересыпка и хранение шлака на базисном складе	6007	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Шлак
Разгрузка некондиционного клинкера в бункер	6008	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Некондиционный клинкер
Разгрузка глины в приемный бункер	6009	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Глина
Разгрузка железной руды в приемный бункер	6010	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Железная руда

Разгрузка угля в приемный бункер	6011	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Уголь
Разгрузка гипса в приемный бункер	6012	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Гипс
Разгрузка добавок в приемный бункер	6013	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Песчаник, опока, трепел
Разгрузка шлака в приемный бункер	6014	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Шлак
Пересыпка и хранение известняка на базисном складе	6015	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Известняк
Пересыпка и хранение колчедана на базисном складе	6016	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Колчедан
Хранение клинкера на складе	6017	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70	Клинкер
Сварочные работы на территории завода	6018	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Оксид углерода Керосин Сажа Диоксид серы Диоксид азота Оксид азота	Дизтопливо
	Автотранспорт сырьевого цеха	6020	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Оксид углерода Керосин Сажа Диоксид серы Диоксид азота Оксид азота	Дизтопливо
	Автотранспорт цеха отгрузки	6021	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Оксид углерода Керосин Сажа Диоксид серы Диоксид азота Оксид азота	Дизтопливо
	Закрытый гараж	6022	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"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.

Так как на расстоянии 1500 м, нет жилых зон, то контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе жилой зоны не предусмотрен.

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 концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК- 4; МВИ-4215-006- 56591409-2009. Методика выполнения измерений массовых концентраций пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК- 4
	Оксид углерода	1разв год			
	Диоксид серы	1разв год			
	Пыль	1разв год			
Точка №2. Восточная граница СЗЗ	Диоксид азота	1разв год		Аккредитованной лабораторией	
	Оксид углерода	1разв год			
	Диоксид серы	1разв год			
	Пыль	1разв год			
Точка №3. Южная граница СЗЗ	Диоксид азота	1разв год		Аккредитованной лабораторией	
	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 <sup>3</sup> )	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 ТОО "KORCEM" 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».