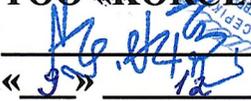


Утверждаю:

1

Генеральный директор  
ТОО «КОРСЕМ» (КОРСЕМ)

  
ЧЭНЬ ЮНЛЯН  
« 9 » 2024 г.

## ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)

Цементного завода ТОО «КОРСЕМ» (КОРСЕМ)  
на 2025-2034 годы

Алматы 2024 г.

## Содержание

№ п/п	Наименование	№ стр.
	Содержание	
	Введение	
	Цели производственного экологического контроля	
1.	Общие сведения о предприятии	
1.1.	Месторасположение объекта	
1.2.	Краткая характеристика объекта как источников воздействия на окружающую среду	
2.	Информация по отходам производства и потребления	
3.	Общие сведения об источниках выбросов	
4.	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	
5.	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
6.	Сведения о газовом мониторинге	
7.	Сведения по сбросу сточных вод	
8.	План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	
9.	График мониторинга воздействия на водном объекте	
10.	Мониторинг уровня загрязнения почвы	
11.	План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	
12.	Процедура устранения нарушений экологического законодательства РК	
13.	Протокол действий в нештатных ситуациях	
14.	Организация производственного экологического контроля	
15.	Ответственность, учет и отчетность	
16.	Перечень используемой литературы и нормативных документов	

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа производственного экологического контроля (далее ПЭК) разработана к проекту «Строительство цементного завода производственной мощностью 3500 тонн клинкера в сутки, с использованием сухого способа производства цемента в Кордайском районе, Жамбылской области».

*Период действия программы ПЭК с 2025 по 2034 годы в период действия экологического разрешения на воздействие.*

В ходе своей деятельности каждое предприятие оказывает влияние на состояние окружающей среды. Поэтому каждый руководитель должен обеспечить выполнение производственного экологического контроля на своем предприятии и на прилегающей к нему территории. Порядок проведения производственного экологического контроля (ПЭК), права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля регулируются статьями 183 – 186 Экологического кодекса Республики Казахстан. Структура Программы производственного экологического контроля (ПЭК) регламентируется ст. 185 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Производственный экологический контроль (ПЭК) – это 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.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов на своих объектах для обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности требований природоохранного законодательства и соблюдения установленных нормативов в области охраны ОС, а также самопроверки рациональности природопользования на своих объектах и выполнения планов мероприятий по ограничению и уменьшению воздействия на ОС.

Согласно ст.184 Экологического кодекса Республики Казахстан, при проведении производственного экологического контроля операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

1. соблюдать программу производственного экологического контроля;
2. реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
3. в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;
4. создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
5. следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
6. систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий

- требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
7. представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
  8. в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
  9. обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
  10. по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.
  11. Для того, чтобы все условия и технология проведения производственного экологического контроля отвечали установленным требованиям, предварительно разрабатывается Программа производственного экологического контроля.

## **ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- 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 природопользователей;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- 8) повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- 9) повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- 10) учёт экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ**

Юридический адрес - Республика Казахстан, Жамбылская область, Кордайский район, Карасуский с/о, с.Карасу, учетный квартал 070, строение 241.

БИН 190840018642.

Наименование объекта – Цементный завод производственной мощностью 3500 тонн клинкера в сутки, с использованием сухого способа производства цемента.

Основной вид деятельности – производство клинкера, цемента марок М400, М500.

Форма собственности – товарищество с ограниченной ответственностью.

Количество промплощадок – одна площадка.

Режим работы - 365 дней/год, с 800-1700.

Количество работающих составляет 364 человека.

Электроснабжение. Предусмотрено от существующих сетей согласно ТУ.

Теплоснабжение - электрическое.

Сырье для производства цемента предусмотрено доставлять из близлежащих: карьера известняка находится примерно в 2,5 км от предполагаемой площадки завода; глину доставляют на завод на автомобиле, расстояние транспортировки составляет около 2 км. Песчаник, будет доставлен на завод грузовиком. Железная руда доставляется по железной дороге, далее с железной дороги на территорию завода доставляется автотранспортом.

### **1.1. Месторасположение объекта**

В административном отношении земельный участок, выделенный под строительство цементного завода, расположен на территории Жамбылской области, Кордайского района, Карасуйского сельского округа, между автотрассами Кордай – Карасу. Ближайший населенный пункт п. Карасу расположено в 1,7 км от территории завода.

Общая площадь отведенного участка составляет 50 га (постановление Акима Кордайского района Жамбылской области № 95 от 28 февраля 2023 г., государственный акт на земельный участок, кадастровый № 06-090-070-746 (см. Приложение 3).

Расстояние от проектируемого завода до границы Кыргызстана ~ 1,9 км, до с. Карасу ~ 1,7 км, с. Кордай ~ 10 км.

Координаты угловых точек земельного участка завода:

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.

В радиусе 1500 м, жилые дома отсутствуют.

### **1.2. Краткая характеристика объекта как источников воздействия на окружающую среду**

Производственная мощность завода составляет 3500 тонн клинкера в сутки. 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%.

**Таблица 1.1. Техничко-экономические показатели**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади
1	Площадь отведенного участка	га	50	100
2	1.Площадь застройки	м <sup>2</sup>	20 000	4,0
3	2.Площадь покрытий	м <sup>2</sup>	4 000	0,8
4	3.Площадь озеленения	м <sup>2</sup>	7 000	1,4

Генеральный план разделен на **5 зон**.

(1) **Зона хранения материалов:** Эта зона расположена на самой северной стороне завода и в основном оборудована цехами дробления и хранения сырья и топлива, площадками для предварительной гомогенизации сырья и топлива, а также площадками для предварительной гомогенизации известняка. Данная зона расположена в самой высокой точке линии по производству цемента, что позволяет использовать разницу высот для снижения энергопотребления производства; площадка предварительной гомогенизации известняка находится близко к направлению известняковой шахты.

(2) **Зона системы обжига:** Данная зона расположена на юге склада материалов. Система обжига расположена по прямой линии с запада на восток. Основная планировка включает в себя цеха помола сырья и очистки отходящих газов, хвостовую обжиговую печь, среднюю обжиговую печь, оголовок печи, подготовку пылеугольного топлива и склад клинкера. В этом районе хвостовая часть печи, мельница для сырья и склад сырья находятся в зоне раскопок, и основные условия относительно хорошие.

(3) **Зона помола и отгрузки готовой продукции:** эта зона расположена на северо-востоке завода и в основном оборудована станциями дозирования цемента, цементными мельницами, складами цемента, сыпучими и упаковочными материалами для цемента и т. д. Рядом с заводом находится дорога, что упрощает транспортировку готовой продукции.

(4) **Передняя часть завода:** расположена на юго-восточной стороне территории завода, в основном оборудована офисными зданиями, столовыми, общежитиями и другими объектами. Данная территория является независимой территорией с лучшей окружающей средой.

(5) **Зарезервированная коммерческая зона смешивания и сборки** расположена на юго-западной стороне территории завода.

Завод имеет 2-ворот: общая для транспортировки сырья, топлива и готовой продукции, и резервная. На грузовой дороге установлены 4 автомобильных весов грузоподъемностью 150 тонн каждый, чтобы облегчить измерение материалов, поступающих на завод и покидающих его.

На территории главной производственной зоны цементного завода будут построены следующие объекты:

- Дробление и транспортировка известняка
- Склад сырого угля и вспомогательных материалов – склад уг
- Хранение, дробление и транспортировка гипса и смешанных материалов
- Склад предварительной гомогенизации известняка и транспортировка
- Склад предварительной гомогенизации сырого угля и вспомогательных материалов и транспортировка
- Станция дозирования сырья
- Сырьевая мельница, очистка выхлопных газов, подстанция сырьевой мельницы
- Силос гомогенизации и подача сырья в печь обжига
- Входное отверстие печи, подстанция входного отверстия печи
- Вращающаяся печь обжига

- Выходное отверстие печи, подстанция выходное отверстие печи
- Транспортировка клинкера
- Склад клинкера и транспортировка
- Навес зимнего хранения клинкера
- Станция дозирования цемента
- Цементная мельница
- Цементные силоса и транспортировка
- Погрузка цемента навалом
- Упаковка цемента в транспорт
- Подготовка и транспортировка угольного порошка
- Автомобильные весы А, В
- Туалет 1, Туалет 2
- Торговый зал и ворота
- Компрессорная станция
- Главная понизительная подстанция
- Подстанция цементной мельницы
- Подстанция упаковки цемента в транспорт
- Подстанция дробилки известняка мельницы
- Подстанция обработки сырья
- Подстанция склада клинкера
- Подстанция сырьевой мельницы
- Подстанция дозирования сырья
- Центральный пункт управления и лаборатория
- Обзорная башня печи
- Дизель-генераторная
- Дизельная насосная станция для розжига
- Здание оборотного водоснабжения, насосная станция
- Насосная станция оборотной воды
- Здание очистки сточных вод и циркуляционной воды
- Мастерская по ремонту электромеханики
- Материальный склад
- Пожарное ДЭПО.

Основным сырьем для получения цемента являются известняк и глина, которые загружаются в соответствующие бункера приема, подвергаются дроблению и серией конвейеров передаются на технологические линии.

Для получения цемента в клинкер при помоле вводятся гипс и добавки.

Все сырьевые материалы и уголь должны быть исследованы как по химическому составу, так и по физико-механическим свойствам.

Производство цемента на проектируемой линии полностью автоматизировано.

При эксплуатации цементного завода определены следующие виды работ, имеющие выбросы ЗВ в атмосферный воздух:

- вращающаяся печь, работающая по сухому способу производства цемента;
- работа дробилок, узлов перегрузки, сырьевых мельниц, сушильного барабана, цеха помола, станция дозирования сырья, силосы;
- работа компрессоров, дизель-генераторов, сварочных агрегатов;
- сварочные работы - газовая сварка и резка ацетилен-кислородным пламенем, пропан-бутановой смесью и аргоном;
- металлообработка;
- лаборатория;
- столовая;
- транспортный цех, выбросы от ДВС авто- и спецтехники.

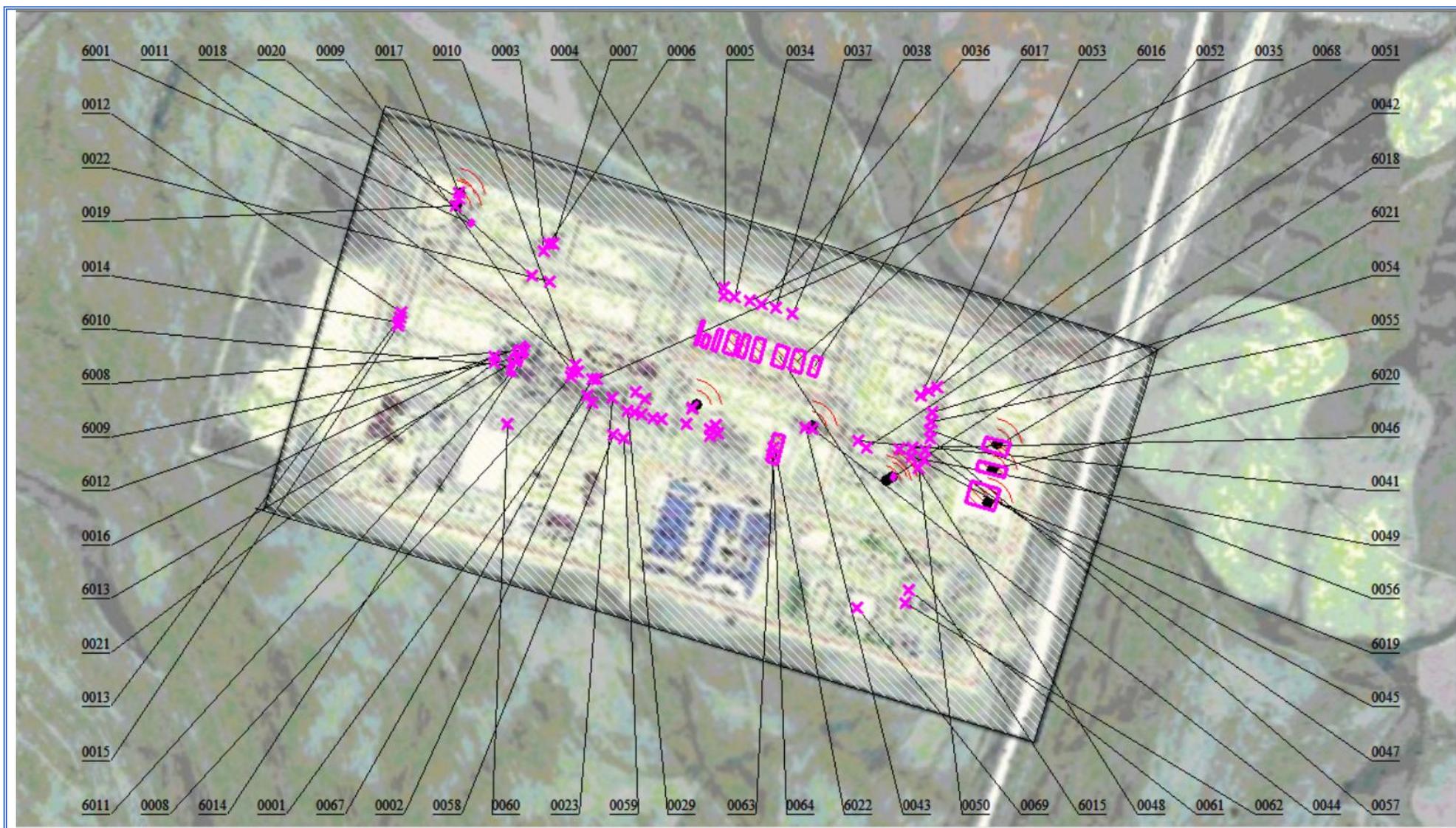
В период эксплуатации объекта определен 91 источник выбросов, из них:  
69 – организованных источника,  
22 – неорганизованных.

**Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха цементного завода ТОО «КОРЦЕМ» (КОРЦЕМ) являются:**

Источник № 0001. Печь обжига клинкера  
Источник №0002. Склад ГСМ. Резервуар хранения дизтоплива для розжига печи  
Источник № 0003. Дробилка молотковая для известняка  
Источник № 0004. Дробилка валковая зубчатая для глины  
Источник № 0005. Молотковая дробилка для железной руды и угля  
Источник № 0006. Узел перегрузки известняка  
Источник № 0007. Узел перегрузки известняка  
Источник № 0008. Узлы перегрузки сырьевых материалов  
Источник № 0009. Узлы перегрузки глины и железной руды  
Источник № 0010-0011. Узлы перегрузки угля  
Источник № 0012. Станция дозирования сырья  
Источник № 0013. Станция дозирования сырья  
Источник № 0014. Станция дозирования сырья  
Источник № 0015. Станция дозирования сырья  
Источник № 0016. Сырьевая мельница сепараторная  
Источник № 0017. Силос гомогенизации сырьевой муки  
Источник № 0018-0019. Силос гомогенизации сырьевой муки  
Источник № 0020. Бункер предварительной гомогенизации угля  
Источник № 0021. Угольная мельница сепараторная  
Источник № 0022. Узел загрузки угольной пыли в бункеры подачи  
Источник № 0023. Система аспирации холодильника печи  
Источник № 0024. Складирование и транспортировка клинкера  
Источник № 0025-0027. Складирование и транспортировка клинкера  
Источник № 0028. Узел загрузки и выгрузки клинкера  
Источник № 0029. Узел загрузки гипса и известняка в силосы  
Источник № 0030. Узел загрузки клинкера в силос  
Источник № 0031-0032. Узлы разгрузки материалов с дозаторов на конвейеры  
Источник № 0033. Узел отгрузки клинкера в автотранспорт  
Источник № 0034. Дробление и транспортировка гипса  
Источники № 0035-0038. Дробление и транспортировка гипса  
Источники № 0039-0040. Узлы перегрузки и сброса клинкера из печи  
Источники № 0041, 0042. Цементная сепараторная мельница  
Источники № 0043-0044. Узлы перегрузки и сброса цемента на склад  
Источники № 0045-0050. Транспортировка и хранение цемента  
Источники № 0051-0053. Упаковка цемента  
Источник № 0054-0057. Отгрузка цемента  
Источники №0058, 0059. Химическая лаборатория  
Источник №0060. Ремонтная мастерская  
Источник №0061. Столовая Казахстанская сторона  
Источник №0062. Столовая. Китайская сторона  
Источник №0063 Мотопомпа Subaru, мощностью 6,5 кВт  
Источник №0064. Бак мотопомпы Subaru  
Источник № 0065. Дизель-генератор

- Источник №0066. Бак дизель-генератора
- Источник №0067. Компрессорная станция
- Источник №0068. Бак компрессорной станции
- Источник №0069. Прачечная
- Источник №6001. Разгрузка известняка в приемный бункер
- Источник №6002. Пересыпка и хранение глины на базисном складе
- Источник №6003. Пересыпка и хранение железной руды на базисном складе
- Источник №6004. Пересыпка и хранение угля на базисном складе
- Источник №6005. Пересыпка и хранение гипса на базисном складе
- Источник №6006. Пересыпка и хранение добавок на базисном складе (песчаник, опока, трепел)
- Источник №6007. Пересыпка и хранение шлака на базисном складе
- Источник №6008. Разгрузка некондиционного клинкера в бункер
- Источник №6009. Разгрузка глины в приемный бункер
- Источник №6010. Разгрузка железной руды в приемный бункер
- Источник №6011. Разгрузка угля в приемный бункер
- Источник №6012. Разгрузка гипса в приемный бункер
- Источник №6013. Разгрузка добавок в приемный бункер
- Источник №6014. Разгрузка шлака в приемный бункер
- Источник №6015. Пересыпка и хранение известняка на базисном складе
- Источник №6016. Пересыпка и хранение колчедана на базисном складе
- Источник №6017. Хранение клинкера на складе
- Источник №6018. Сварочные работы на территории завода
- Источник №6019. Гараж-стоянка автотранспорта
- Источник №6020. Автотранспорт сырьевого цеха
- Источник №6021. Автотранспорт цеха отгрузки
- Источник №6022. Закрытый гараж

Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ на территории цементного завода ТОО «КОРЦЕМ» (КОРЦЕМ) приведена на рисунке 1.1.



**Рисунок 1.1. Карта-схема расположения источников выбросов ЗВ на территории цементного завода**

**Согласно ст.39 ЭК РК нормированию подлежат только стационарные источники. Выбросы при движении автотранспорта на площадке ТОО «КОРЦЕМ» (КОРЦЕМ) источники №№6019-6022 при нормировании не учитываются.**

Количество нормируемых выбрасываемых вредных веществ – 33.

Количество не нормируемых выбрасываемых вредных веществ – 6.

Нормативы выбросов ЗВ на период эксплуатации составят: **8835,592048** тонн/год.

**Таблица 1.2. Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации от передвижных источников**

Производство, цех, участок		Номер источника выброса	На период эксплуатации		Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества			г/с	т/период	
0337	Оксид углерода	6019	0,11392	0,018288	2024
2732	Керосин		0,01856	0,002976	2024
0328	Сажа		0,00515	0,000960	2024
0330	Диоксид серы		0,00939	0,001644	2024
0301	Диоксид азота		0,05656	0,008448	2024
0304	Оксид азота		0,00919	0,001373	2024
0337	Оксид углерода	6020	0,17088	0,013716	2024
2732	Керосин		0,02784	0,002232	2024
0328	Сажа		0,00772	0,000720	2024
0330	Диоксид серы		0,01408	0,001233	2024
0301	Диоксид азота		0,08484	0,006336	2024
0304	Оксид азота		0,01379	0,001030	2024
0337	Оксид углерода	6021	0,17088	0,013716	2024
2732	Керосин		0,02784	0,002232	2024
0328	Сажа		0,00772	0,000720	2024
0330	Диоксид серы		0,01408	0,001233	2024
0301	Диоксид азота		0,08484	0,006336	2024
0304	Оксид азота		0,01379	0,001030	2024
0337	Оксид углерода	6022	0,0039167	0,0150380	2024
2732	Керосин		0,0012556	0,0051392	2024
0328	Сажа		0,0000556	0,0002336	2024
0330	Диоксид серы		0,0001178	0,0004088	2024
0301	Диоксид азота		0,0010044	0,0041114	2024
0304	Оксид азота		0,0001632	0,0006681	2024

### **Санитарно-защитная зона предприятия**

Установление категории и СЗЗ объекта является одним из мероприятий по защите населения от необоснованного воздействия вредных факторов производства. При размещении предприятия была учтена СЗЗ, которая составляет - 1000 м.

Согласно Приложения 2 Кодекса п.3, п.п.3.2.1. объекты с производством цементного клинкера во вращающихся печах с производственной мощностью, превышающей 3500 тонн в сутки относятся к I категории.

Производственная мощность Цементного завода ТОО «КОРЦЕМ» (КОРЦЕМ) составляет 3500 тонн клинкера в сутки, следовательно объект относится к I категории.

## Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентифика- ционный 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
Цементный завод ТОО «KORCEM» (КОРЦЕМ)	314843100	Жамбылская область, Кордайский района, Карасуйский с/о в ~ 10 км восточнее от села Кордай. Координаты угловых точек земельного участка завода: 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.	190840018642	23510	Производство цемента сухим способом	ИИК KZ5793000010 00016059; АО "Торгово- промышленны й Банк Китая в г. Алматы" БИК ICBKKZKX Тел. 8701 111 26 50	I категория.  Мощность цементного завода 1,45 млн тонн цемента в год

## 2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	9
1	Коммунальные отходы (ТБО)	200301	Передается специализированной организации по Договору
2	Пищевые отходы столовой	20 01 08	Передается специализированной организации по Договору
3	Медицинские отходы, класса А	18 01 04	Передается специализированной организации по Договору
4	Промасленная ветошь	150202*	Передается специализированной организации по Договору
5	Огарки сварочных электродов	120113	Передается специализированной организации по Договору
6	Смет с территории	20 03 03	Передается специализированной организации по Договору
7	Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	Передается специализированной организации по Договору
8	Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации	02 02 04	Передается специализированной организации по Договору
9	Лом черных металлов	16 01 17	Передается специализированной организации по Договору
10	Лом цветных металлов	16 01 18	Передается специализированной организации по Договору
11	Отработанные аккумуляторы	20 01 33*	Передается специализированной организации по Договору
12	Отработанное компрессорное масло	13 02 08*	Передается специализированной организации по Договору
13	Отработанное моторное масло	13 02 08*	Передается специализированной организации по Договору
14	Отработанные шины	160103	Передается специализированной организации по Договору

<b>№ п/п</b>	<b>Вид отхода</b>	<b>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</b>	<b>Вид операции, которому подвергается отход</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
15	Изношенная спецодежда, СИЗ	200110	Передается специализированной организации по Договору
16	Макулатура и картон	200101	Передается специализированной организации по Договору
17	Отходы стекла (бой посуды)	20 01 02	Передается специализированной организации по Договору
18	Текстиль	200111	Передается специализированной организации по Договору
19	Отходы лаборатории	160303*	Передается специализированной организации по Договору
20	Отходы резинотехнических изделий (в т.ч. лента конвейерная)	191204	Передается специализированной организации по Договору
21	Отходы полиэтилена	20 01 39	Передается специализированной организации по Договору
22	Отработанные воздушные фильтры	10 13 07	Передается специализированной организации по Договору
23	Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные)	150202*	Передается специализированной организации по Договору
24	Отработанная охлаждающая жидкость (антифриз)	16 01 15	Передается специализированной организации по Договору
25	Иловый осадок очистных сооружений	05 01 10	Передается специализированной организации по Договору
26	Рукавные фильтры	150203	Передается специализированной организации по Договору
27	Отработанная офисная техника	200136	Передается специализированной организации по Договору
28	Пыль, уловленная электрофильтрами	101306	Уловленная пыль собирается в специальных бункерах и далее возвращается в производственный процесс завода

### 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	87
2	Организованных, из них:	69
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	56
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	1
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	56
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	17
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17

#### 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 «KORCEM» (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 %: 70-20	2 раза в год
		Дробилка валковая зубчатая для глины	0004	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Молотковая дробилка для железной руды и угля	0005	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Узел перегрузки известняка	0006	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Узел перегрузки известняка	0007	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Узлы перегрузки сырьевых материалов	0008	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год

		Узлы перегрузки глины и железной руды	0009	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Узлы перегрузки угля	0010	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Узлы перегрузки угля	0011	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Станция дозирования сырья	0012	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Станция дозирования сырья	0013	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Станция дозирования сырья	0014	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Станция дозирования сырья	0015	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Сырьевая мельница сепараторная	0016	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Силос гомогенизации сырьевой муки	0017	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Силос гомогенизации сырьевой муки	0018	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Силос гомогенизации сырьевой муки	0019	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год

		Бункер предварительной гомогенизации угля	0020	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Угольная мельница сепараторная	0021	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	2 раза в год
		Узел загрузки угольной пыли в бункеры подачи	0022	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Система аспирации холодильника печи	0023	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	2 раза в год
		Складирование и транспортировка клинкера	0024	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Складирование и транспортировка клинкера	0025	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Складирование и транспортировка клинкера	0026	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Складирование и транспортировка клинкера	0027	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
		Узел загрузки и выгрузки клинкера	0028	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год

				кремния в %: 70-20	
	Узел загрузки гипса и известняка в силосы	0029	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Узел загрузки клинкера в силос	0030	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Узлы разгрузки материалов с дозаторов на конвейеры	0031	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Узлы разгрузки материалов с дозаторов на конвейеры	0032	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Узел отгрузки клинкера в автотранспорт	0033	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Дробление и транспортировка гипса	0034	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Дробление и транспортировка гипса	0035	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Дробление и транспортировка гипса	0036	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Дробление и транспортировка гипса	0037	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Дробление и транспортировка гипса	0038	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Узлы перегрузки и сброса клинкера из печи	0039	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год

				кремния в %: 70-20	
	Узлы перегрузки и сброса клинкера из печи	0040	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Цементные сепараторные мельницы	0041	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Цементные сепараторные мельницы	0042	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Узлы перегрузки и сброса цемента на склад	0043	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Узлы перегрузки и сброса цемента на склад	0044	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Транспортировка и хранение цемента	0045	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Транспортировка и хранение цемента	0046	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Транспортировка и хранение цемента	0047	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Транспортировка и хранение цемента	0048	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Транспортировка и хранение цемента	0049	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Транспортировка и хранение цемента	0050	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год

				кремния в %: 70-20	
	Упаковка цемента	0051	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Упаковка цемента	0052	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Упаковка цемента	0053	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Отгрузка цемента	0054	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Отгрузка цемента	0055	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Отгрузка цемента	0056	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год
	Отгрузка цемента	0057	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2 раза в год

**Примечание:** Контроль за соблюдением нормативов на источниках 0003-0057 предусмотрен инструментальными замерами периодичность 2 раза в год, в остальные периоды, также 2 раза в год, контроль на источниках 0003-0057 предусмотрен расчетным методом.

## 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 «KORCEM» (КОРЦЕМ)	Склад ГСМ. Резервуар хранения дизтоплива для розжига печи	0002	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Сероводород Алканы C <sub>12-19</sub>	Дизтопливо
	Химическая лаборатория	0058	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 в %: 70-20 Пыль абразивная	Соляная кислота, Фтористоводородная кислота, Азотная кислота, уксусная кислота, Бензойная кислота, Пиррогалловая кислота, Гидроокись калия, Хлористый аммоний, хлористый барий, Сернокислая медь, Тиосульфат натрия, Спирт, ацетон, окись алюминия, перекись водорода
	Химическая лаборатория	0059	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Натрий гидроксид Азотная кислота Аммиак Гидрохлорид (Соляная кислота) Серная кислота Углерод оксид Бензол Метилбензол	Соляная кислота, Фтористоводородная кислота, Азотная кислота, уксусная кислота, Бензойная кислота, Пиррогалловая кислота, Гидроокись калия, Хлористый аммоний, хлористый барий,

				<p>Этанол (Этиловый спирт)  Пропан-2-он (Ацетон)  Уксусная кислота  Взвешенные частицы  Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20  Пыль абразивная</p>	<p>Сернокислая медь,  Тиосульфат натрия, Спирт, ацетон, окись алюминия, перекись водорода</p>
Ремонтная мастерская	0060	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	<p>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</p>	Металл, электроды	
Столовая Казахстанская сторона	0061	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	<p>Этанол (Этиловый спирт)  Проп-2-ен-1-аль  Пропаналь  Ацетальдегид  Гексановая кислота  Уксусная кислота</p>	Продукты питания	
Столовая Китайская сторона	0062	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	<p>Азота (IV) диоксид  Азот (II) оксид (  Углерод оксид</p>	Продукты питания	
Мотопомпа Subaru. мощностью 6.5 кВт	0063	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	<p>Азота (IV) диоксид  Азот (II) оксид</p>	Дизтопливо	

				Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Алканы C12-19	
Бак мотопомпы Subaru	0064	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Сероводород Алканы C12-19	Дизтопливо	
Дизель-генератор	0065	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 Алканы C12-19	Дизтопливо	
Бак дизель-генератора	0066	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Сероводород Алканы C12-19	Дизтопливо	
Компрессорная станция	0067	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 Алканы C12-19	Дизтопливо	
Бак компрессорной станции	0068	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Сероводород Алканы C12-19	Дизтопливо	
Прачечная	0069	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 %: 70-20	Уголь
Разгрузка гипса в приемный бункер	6012	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гипс

	Разгрузка добавок в приемный бункер	6013	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	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 %: 70-20	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 %: 70-20	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 %: 70-20	Колчедан
	Хранение клинкера на складе	6017	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	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	Выхлопные газы
	Автотранспорт сырьевого цеха	6020	74°52'22.7"N,	Оксид углерода	Выхлопные газы

			43°01'01.2"E.	Керосин Сажа Диоксид серы Диоксид азота Оксид азота	
	Автотранспорт цеха отгрузки	6021	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Оксид углерода Керосин Сажа Диоксид серы Диоксид азота Оксид азота	Выхлопные газы
	Закрытый гараж	6022	74°52'22.7"N, 43°01'01.2"E.	Оксид углерода Керосин Сажа Диоксид серы Диоксид азота Оксид азота	Выхлопные газы

## 6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

<b>Наименование полигона</b>	<b>Координаты полигона</b>	<b>Номера контрольных точек</b>	<b>Место размещения точек (географические координаты)</b>	<b>Периодичность наблюдений</b>	<b>Наблюдаемые параметры</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Газовый мониторинг не предусмотрен					

## 7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

<b>Наименование источников воздействия (контрольные точки)</b>	<b>Координаты места сброса сточных вод</b>	<b>Наименование загрязняющих веществ</b>	<b>Периодичность замеров</b>	<b>Методика выполнения измерения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Сбросы сточных вод в водные объекты, на рельеф местности не предусмотрены				

## **8. 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.

## 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	1 раз в 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	1 раз в год									
	Диоксид серы	1 раз в год									
	Пыль	1 раз в год									
Точка №2. Восточная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз в 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	1 раз в год									
	Диоксид серы	1 раз в год									
	Пыль	1 раз в год									
Точка №3. Южная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз в 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	1 раз в год									
	Диоксид серы	1 раз в год									
	Пыль	1 раз в год									
Точка №4. Западная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз в 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	1 раз в год									
	Диоксид серы	1 раз в год									
	Пыль	1 раз в год									

## 9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

<b>№</b>	<b>Контрольный створ</b>	<b>Наименование контролируемых показателей</b>	<b>Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм<sup>3</sup>)</b>	<b>Периодичность</b>	<b>Метод анализа</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Сбросы сточных вод на предприятии отсутствуют, в связи с чем мониторинг воздействия на водном объекте не предусмотрен					

## 10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

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

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

## 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

## **12. 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 "КОРСЕМ" 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.

### 13.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.

## **14 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.

## **14. 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».