

**ТОО «Азиатская эколого-аудиторская компания»  
государственная лицензия №02527Р от 07.09.2022 г.**

**Программа производственного  
экологического контроля  
для Завода по производству теплоизоляционных  
материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool»  
на 2026-2035 годы**

Директор  
ТОО «StoneWool»



Қарабеков Ә.Б.

Генеральный директор  
ТОО «Азиатская эколого-  
аудиторская компания»



Нургалиев Т.К.

г. Усть-Каменогорск, 2025 г.

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.

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК и Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий.

Для объекта Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) в Уланском районе, в 0,8 км севернее пос. Касыма Кайсенова ТОО «StoneWool» в составе документации на получение экологического разрешения на воздействие разработаны следующие документы:

- проект нормативов эмиссий;
- программа управления отходов.

В данных документах установлены нормативы допустимых эмиссий.

Таким образом, ТОО «StoneWool» ПЭК контролирует соблюдение установленных нормативов эмиссий.

При проведении контроля соблюдения нормативов эмиссий, необходимо использовать данные, которые обоснованы в проекте нормативов эмиссий.

## Общие сведения о предприятии

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool»	636230100	Координаты угловых точек участка завода по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата), расположенного в Уланском районе, в 0,8 км севернее пос. Касыма Кайсенова: 1) 49°53'2" с.ш. 82°28'55" в.д. 2) 49°52'57" с.ш. 82°29'2" в.д. 3) 49°53'4" с.ш. 82°29'15" в.д. 4) 49°53'8" с.ш.	231140007515	23992	Основной вид деятельности предприятия – производство теплоизоляционных материалов (минеральная вата). На период эксплуатации прогнозируется выделение загрязняющих веществ от следующих объектов: основной цех производства	070000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Казахстан 67/1, офис 315. телефон: +7(7232)40-12-10	Объект относится к I категории. Производственная мощность завода: от 3 тонн в час / годовой объем до 20000 тонн.

		82°29'10" в.д. 5) 49°53'7" с.ш. 82°29'5" в.д. 6) 49°53'8" с.ш. 82°29'4" в.д.			теплоизоляционны х материалов, склад сырья, топливораздаточн ый участок, сварочные работы, склад ЗШО.		
--	--	--	--	--	---	--	--

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

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Твердо-бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	13,5	Вывоз специализированной организацией
Лом черных металлов	16 01 17	6,75	Вывоз специализированной организацией
Остатки и огарки электродов	12 01 13	0,045	Вывоз специализированной организацией
Изношенная спецодежда и СИЗ	15 02 03	0,3825	Вывоз специализированной организацией
Отработанные автомобильные шины	16 01 03	0,0096	Вывоз специализированной организацией
Золошлаковые отходы (ЗШО)	10 01 01	261,206	Вывоз специализированной организацией
Отработанные рукавные фильтры	10 01 99	0,3	Вывоз специализированной организацией
Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки	10 12 05	83,794	Вывоз специализированной организацией
Ветошь промасленная	15 02 02*	0,508	Вывоз специализированной организацией

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов. Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool»**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	11
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

**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
Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool»	-	Ваграночная печь Камера волокно-осаждения Камера полимеризации Рекуператор Выгрузка габбродиабаза, кокса, доломита в приемный бункер ваграночной печи	0002	49°53'3.52" с.ш. 82°29'5.99" в.д.	Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Аммиак Углерод Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Гидроксибензол Формальдегид Пыль	1 раз в квартал

**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	
Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool»	Склад сырья	0001	49°53'3.52" с.ш. 82°29'5.99" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Габбро-диабаз, кокс, доломит	
Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool»	Емкость под дизтопливо	0003	49°53'3.52" с.ш. 82°29'5.99" в.д.	Сероводород Алканы С12-19	Дизельное топливо	
Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool»	Ремонтный бокс	6001	49°53'3.52" с.ш. 82°29'5.99" в.д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Керосин	-	
Завод по производству теплоизоляционных материалов	Передвижной сварочный пост №1	6006	49°53'3.52" с.ш. 82°29'5.99" в.д.	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	Электроды	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
(минеральная вата) ТОО «StoneWool»					
Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool»	Передвижной сварочный пост №2	6007	49°53'3.52" с.ш. 82°29'5.99" в.д.	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	Электроды
Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool»	Склад сырья	6008	49°53'3.52" с.ш. 82°29'5.99" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Габбро-диабаз, кокс, доломит
Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool»	Участок выгрузки о габбро-диабаза в силос	6009	49°53'3.52" с.ш. 82°29'5.99" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Габбро-диабаз
Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата)	Участок выгрузки кокса в силос	6010	49°53'3.52" с.ш. 82°29'5.99" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Кокс

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТОО «StoneWool»					
Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool»	Участок выгрузки доломита в силос	6011	49°53'3.52" с.ш. 82°29'5.99" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Доломит
Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool»	Склад ЗШО	6012	49°53'3.52" с.ш. 82°29'5.99" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ЗШО

**Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге**

Собственный полигон твердых бытовых отходов отсутствует, газовый мониторинг не требуется.

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

**Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод**

На площадке Завода по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool» сброс сточных вод отсутствует. Мониторинг сбросов сточных вод не требуется.

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
—	—	—	—	—

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

Пункт, точка наблюдения	Измеряемые компоненты	Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Метод контроля
Граница санитарно-защитной зоны (в 8 точках)	Азота диоксид, Азот оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Гидроксибензол	1 раз в квартал	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

**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
1	Ручей Караозек 500 м выше предприятия	взвешенные вещества	+0,25 к фону	1 раз/год	Инструментальный
		железо	0,3		
		марганец	0,1		
		аммоний солевой	2		
		нитриты	3,3		
		нитраты	45		
		нефтепродукты	0,05		
2	Ручей Караозек 500 м ниже предприятия	взвешенные вещества	+0,25 к фону	1 раз/год	Инструментальный
		железо	0,3		
		марганец	0,1		
		аммоний солевой	2		
		нитриты	3,3		
		нитраты	45		

№	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
		нефтепродукты	0,05		

**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
Граница санитарно-защитной зоны (в 8-х точках)	нефтепродукты	не нормир.	1 раз в год	Инструментальный метод
	железо общее	не нормир.	1 раз в год	Инструментальный метод

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Завод по производству теплоизоляционных материалов (минеральная вата) ТОО «StoneWool»	1 раз в квартал

Внутренние проверки проводятся специалистами, в функции которых входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.