

Утверждаю
Директор
ТОО «Колоннада» карьер
Рагозин О.О.



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

**ТОО «Колоннада» карьер, расположен в Ескельдинском районе области
Жетысу, в 2 км на юго-востоке от границ города Текели Жетысуской
области.
на 2026-2035 год**

Алматы, 2026 г.

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля на объекте ТОО «Колоннада» карьер на 2025-2035 гг. разработана в соответствии с требованиями «Экологического кодекса РК».

Производственный экологический мониторинг - это информационная система наблюдений, оценки и прогноза изменений в соответствии окружающей среды, созданная с целью выделения антропогенной составляющей этих изменений на фоне природных процессов.

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

Производственный контроль в области охраны окружающей среды проводится с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Согласно Экологического кодекса, физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны проводить производственный экологический контроль.

Цели производственного экологического контроля:

- 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;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Производственный мониторинг (ПМ) - информационная система наблюдений, оценки и прогноза изменений в состоянии окружающей среды, созданная с целью выделения антропогенной составляющей этих изменений на фоне природных процессов.

Производственный мониторинг включает в себя следующие составные части:

- **операционный мониторинг** - наблюдение за параметрами технологического процесса в сфере водопроводно-канализационного обслуживания населения, как показателя целесообразности выбранного диапазона и условий технического

регламента.

• **мониторинг эмиссий** - наблюдение за количеством и качеством выделений (выбросов и сбросов) от организованных и неорганизованных источников загрязнения (в сфере водопроводно-канализационного обслуживания населения).

• **мониторинг воздействия** - наблюдение и оценка в динамике состояния объектов окружающей среды на границе СЗЗ (загрязнение вредными веществами атмосферного воздуха) и негативного воздействия нефтепромыслов на водную среду, почвенный и растительный покров, обитающих животных.

Правила организации производственного контроля в области охраны окружающей среды распространяются на все предприятия и организации, физические и юридические лица независимо от форм собственности.

Производственный контроль осуществляется на основании положений о нем, утверждаемых центральными исполнительными органами или организациями по согласованию со специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды.

Производственный контроль на объектах должен осуществляться на основании данных производственного мониторинга.

Производственный контроль на объектах может быть плановым и внеплановым (внезапным).

Плановый производственный контроль должен осуществляться согласно плану проверок, разработанного службой охраны окружающей среды объекта, утвержденного руководством хозяйствующего субъекта и согласованного с территориальным государственным органом по охране окружающей среды.

Внеплановый (внезапный) производственный контроль осуществляется с целью выявления службой охраны окружающей среды объекта соблюдения установленных нормативов качества окружающей среды и экологических требований природоохранного законодательства, а также внутренних природоохранных инструкции, мероприятий, приказов и распоряжений администрации по оздоровлению окружающей среды.

В ходе производственного контроля проверяются:

1. Охрана земельных ресурсов и утилизации отходов:

- соблюдение экологических требований к хозяйственной и иной деятельности, отрицательно влияющей на состояние земель;
- защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления, потенциально опасными химическими, биологическими и радиоактивными веществами, от других процессов разрушения;
- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;
- контроль за выполнением условий, установленных в заключениях государственной экологической экспертизы;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля.

2. Охрана атмосферного воздуха и радиационной обстановки:

- наличие графиков инструментального контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ, согласно проекту нормативов предельно- допустимых выбросов (ПДВ), а также результаты инструментальных замеров по фактическим выбросам загрязняющих веществ в атмосферу их установленным нормативам;

- выявление объектов, запущенных в эксплуатацию без экологической экспертизы;
- наличие утвержденного в установленном порядке тома предельно-допустимых выбросов и разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- наличие режимной карты на рабочем месте технологического оборудования, работающего на жидком топливе;
- выявление фактов нового строительства, ввода в эксплуатацию, реконструкции, расширения объектов и агрегатов, имеющих выбросы, с нарушениями требований природоохранного законодательства;

3. По охране водных ресурсов:

- контроль за состоянием систем водопотребления и водоотведения;
- наблюдение за источниками воздействия на водные ресурсы;
- контроль за рациональным использованием водных ресурсов;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;

Перед началом обследования предприятия, ответственное должностное лицо за проведение производственного контроля обязано ознакомиться с общими и специальными правилами и инструкциями по технике безопасности и производственной санитарии для данного предприятия.

Обработка экологических и аналитических данных химического загрязнения природных сред даст возможность получить сведения по динамике состояния компонентов окружающей среды на настоящее время и на ближайшую перспективу.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями статьи 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК принятого 2 января 2021 года.

ТОО «Колоннада» карьер, расположен в Ескельдинском районе Жетысуской области, в 2 км на юго-востоке от границ города Текели Жетысуской области.

Основным видом деятельности ТОО «Колоннада» карьер – является добыча мраморного камня.

ТОО «Колоннада» карьер расположен в Ескельдинском районе Жетысуской области, в 2 км на юго-востоке от границ города Текели Жетысуской области и граничит:

- с севера на расстоянии 2 км – г. Текели;

Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 2 км от границ промышленной площадки в северном направлении.

Ближайший поверхностный водоём отсутствует. Река Каратал находится на расстоянии более 2,8 км в севера-восточном направлении от территории промышленной площадки.

Согласно Приложения 2 Раздела 2, пункта 7, подпункт 7.11 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится ко **II** категории.

Согласно приложения 1, Раздела 3, пункта 12, подпункт 12 (производство (карьеры) по добыче мрамора, гравия, песка, глины открытой разработкой с использованием взрывчатых веществ) Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» нормативный размер санитарно-защитной зоны составляет **500 м**.

Контроль за соблюдением нормативов ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (мониторинг воздействия) –

Проведение инструментальных замеров на границе СЗЗ по 8 сторонам света 1 раз в квартал.

На промышленной площадке (карьер) добывается сырьё – каменная порода.

Добыча каменной породы производится открытым способом – буровыми, взрывными работами, а также экскаватором (ёмкость ковша 0,15 м³), бульдозерами. Годовое количество добываемого в карьере сырья составляет – 52500 т/год, влажность 7-8%.

Буровые работы осуществляются использованием подрядчика. Одновременно в карьере могут работать 2 буровых станка.

На карьере производятся взрывные работы с использованием гранулита АС-8. Взрывные работы производит подрядчик, максимально 3 раза/год.

Работы по выемке и перемещению каменной породы выполняются экскаватором и двумя бульдозерами.

В дальнейшем добытый камень сортируется через механический и линейный грохот. Фронтальным погрузчиком сырьё загружается на механический и линейный грохот, где каменная порода разделяется (товарный камень отделяется от не кондиции). Не кондиция (т.н. отсев) ссыпается под грохот и по мере накопления вывозится на отвальную площадку. Отсев не пригоден для обработки и

реализуется предприятием, оставаясь в том же виде, в качестве отдельного товара как строительный материал.

Товарный камень (мрамор) загружается погрузчиком на самосвалы. Перевозится и разгружается навалом на открытый производственный склад сырья, который расположен на промышленной площадке (завод) по производству мраморной муки.

Вспомогательное производство.

Отопление временки (сторожевая будка) в зимний период осуществляется от автономной котельной, которая расположена внутри помещения. Котельная оборудована одним котлоагрегатом. В качестве топлива используется твердое топливо (уголь Шубаркульского угольного бассейна). Максимальный годовой расход топлива, согласно данным заказчика необходимый для работы котельной – 3,0 т/год. Дымоход – металлическая труба диаметром 100 мм., высота 5 м. Котельная не оборудована пылегазоулавливающим устройством. Отходы (зола) на 100% используется в качестве ингредиента для одного из видов производимой предприятием продукции.

На балансе ТОО «Колоннада» имеется автотранспорт в количестве 5-ми единиц, работающие на дизельном топливе. 10 автоединиц (дизельное топливо), принадлежащих ТОО «Ертуар», предоставляются в аренду для производственных нужд предприятия.

Численность работающего персонала на ТОО «Колоннада» карьера составляет

- ИТР – 1 человек,
- рабочих – 8 человек.

Режим работы ТОО «Колоннада» – 12 час/сут., 365 дн. /год, 4380 час/год.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственног о объекта	Месторасположе ние по коду КАТО (Классификатор административн о- территориальны х объектов)	Месторасполож ение, координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельност и по общему классифика тору видов экономичес кой деятельност и (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Колоннада»	020240001187	44.836426 78.735795	020240001187	8111	Добыча мраморного камня.	-	II

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

На территории ТОО «Колоннада» карьер отходы производства и потребления расположены на специальных площадках, оборудованных в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК и нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды. Площадка покрыта твердым и непроницаемым для токсичных отходов материалом.

Отходы по мере их накопления собирают в тары, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договора сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

В связи с отсутствием собственных полигонов для отходов производства и потребления, а также с вывозом всех образующихся отходов сторонними организациями мониторинг воздействия на площадке не предусматривается.

Таблица 2. По отходам производства и потребления

Место накопление отхода	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Контейнер	ТБО	(20 03 01)	2,385	временное накопление, вывоз согласно договору
Контейнер	Смет со складских помещений	(20 03 03)	0,014	временное накопление, вывоз согласно договору
Контейнер	Шлак каменноугольный	(10 01 01)	0,6	временное накопление, вывоз согласно договору

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№ п/п	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них	8
2	Организованных, из них:	2
3	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них	1
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	0
7	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
8	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
9	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
10	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
11	Количество неорганизованных источников	5
12	Количество неорганизованных источников - ненормируемых	1
13	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

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
ТОО «Колоннада»		Нагревательная печь	0005	ТОО «Колоннада» карьер, расположен в Ескельдинском районе Жетысуской области, в 2 км на юго-востоке от границ города Текели Жетысуской области.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Пыль неорганическая, содержащая	1 раз в год

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТОО «Колоннада»	Проведение буровых работ в карьере	0001	ТОО «Колоннада» карьер, расположен в Ескельдинском районе Жетысуской области, в 2 км на юго-востоке от границ города Текели Жетысуской области.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	буровые растворы, а также химические реагенты для их приготовления, обсадные трубы, буровые коронки, долота, бентонит и утяжелители.
ТОО «Колоннада»	Проведение взрывных работ в карьере	6002	ТОО «Колоннада» карьер, расположен в Ескельдинском районе Жетысуской области, в 2 км на юго-востоке от границ города Текели Жетысуской области.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Взрывчатые вещества
ТОО «Колоннада»	Погрузочно – выемочные работы	6003	ТОО «Колоннада» карьер, расположен в Ескельдинском районе Жетысуской области, в 2 км на юго-востоке от границ города Текели Жетысуской области.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Мрамор, При работе спец техники (Диз. Топливо)
ТОО «Колоннада»	Отвал породы	6004	ТОО «Колоннада» карьер, расположен в Ескельдинском районе Жетысуской области, в 2 км на юго-востоке от	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Порода, При работе спец техники (Диз. Топливо)

			границ города Текели Жетысуской области.		
ТОО «Колоннада»	Склад угля	6006	ТОО «Колоннада» карьер, расположен в Ескельдинском районе Жетысуской области, в 2 км на юго-востоке от границ города Текели Жетысуской области.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Уголь
ТОО «Колоннада»	Склад золы	6007	ТОО «Колоннада» карьер, расположен в Ескельдинском районе Жетысуской области, в 2 км на юго-востоке от границ города Текели Жетысуской области.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Зола

Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Производственный экологический контроль должен осуществляться по следующим компонентам окружающей среды:

- мониторинг атмосферного воздуха;
- мониторинг эмиссий (контроль нормативов выбросов в атмосферный воздух);
- мониторинг отходов производства и потребления.

Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного контроля за качеством **атмосферного воздуха**:

- Азота диоксид;
- Серы диоксид;
- Углерода оксид;
- Пыль неорганическая.

Радиационный мониторинг – гамма-фон атмосферного воздуха на установленных постах контроля не предусматривается.

Производственный контроль за **почвенным покровом** не предусматривается

Период, продолжительность и частота осуществления производственного мониторинга и измерений

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

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются **операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия**

Периодичность наблюдений состояния окружающей среды и контролируемых параметров соответствует ГОСТам, требованиям проектов ПДВ, РООС и другим нормативам.

Контроль соблюдения нормативов ПДВ на источниках выбросов загрязняющих веществ проводится в соответствии с планом-графиком, представленном в разработанном проекте «НДВ» для ТОО «Колоннада» карьер на 2026-2035 гг.

Контроль за соблюдением нормативов ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (мониторинг воздействия) – Проведение инструментальных замеров на границе СЗЗ по 8 сторонам света 1 раз в квартал.

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдения	Наблюдаемые параметры
Газовый мониторинг на данном предприятии - отсутствует					

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
Сброс сточных вод на данном предприятии - отсутствует				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

г. Текели, Колоннада КАРЬЕР

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Проведение буровых работ в карьере	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1 раз в кв.	0.0018025	0.11475071		Расчет
0005	Нагревательная печь	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в год	0.00043	10.9498624	Спец лаб.	Инструм
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0001	2.54647962		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.002064	52.5593393		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00625	159.154976			
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1 раз в кв.	7.82e-8	0.00199135		Расчет
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в год	0.003603	91.7496607	Спец лаб.	Инструм
6002	Проведение взрывных работ в карьере	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства					

П л а н - г р а ф и к
 контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
 на существующее положение

г. Текели, Колоннада КАРЬЕР

1	2	3	5	6	7	8	9
		- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					
6003	Погрузочно - выемочные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в кв.	0.39381			Расчет
6004	Отвал породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в кв.	0.014658			Расчет
6006	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в кв.	0.0005463			Расчет
6007	Склад золы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в кв.	0.0002185			Расчет

Инструментальные или лабораторные методы определения загрязняющих веществ в компонентах окружающей среды утверждаются в Области аккредитации лаборатории, выполняющей производственный экологический мониторинг.

**Методы испытаний при проведении производственного мониторинга
атмосферного воздуха.**

Определяемый показатель	Нормативный документ, в котором приведены методы испытаний
Марганец и его соединения	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ-07.00.01912-2013 МВИ)
Оксид железа	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ-07.00.01912-2013 МВИ)
Фтористый водород	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ-07.00.01912-2013 МВИ)
Пыль неорганическая (с содержанием кремния 20-70%)	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ-07.00.01912-2013 МВИ)
Диоксид азота	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ-07.00.01912-2013 МВИ)
Оксид азота	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ-07.00.01912-2013 МВИ)
Оксид углерода	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ-07.00.01912-2013 МВИ)
Бенз(а)пирен	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ-07.00.01912-2013 МВИ)
Пыль неорганическая	МВИ 4215-002-56591409-2009 (KZ-07.00.01912-2013 МВИ)

Точки отбора проб и места проведения измерений

Контроль качества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будет осуществляться согласно Плану-графику контроля.

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

1	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг на водном объекте на данном предприятии - отсутствует					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Мониторинг уровня загрязнения почв на данном предприятии - отсутствует				

План-график внутренних проверок и процедуры устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Предприятие-природопользователь принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений. Для решения поставленных задач на производстве будет составлен план-график внутренних проверок и процедуры устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение. При несоблюдении данного Плана ответственные лица будут наказаны в соответствии с действующими законами РК.

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

Вид проверок	Кем контролируется	Периодичность	Ответственный
Соблюдение экологических требований в области охраны атмосферного воздуха	Руководитель отдела	1 раз в квартал	Руководитель отдела
Проведение инструментального, инструментально-лабораторного либо расчетного контроля за соблюдением нормативов выбросов загрязняющих веществ	Аккредитованной лабораторией по договору	1 раз в квартал	Руководитель отдела
Соответствие результатов по фактическим выбросам загрязняющих веществ в атмосферу установленным нормативам	Руководитель отделаприятия	1 раз в квартал	Руководитель отдела
Правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета выбросов в ходе производственных работ	Руководитель отдела	1 раз в квартал	Руководитель отдела
Выполнение плана природоохранных мероприятий по объекту	Руководитель отдела	1 раз в квартал	Руководитель отдела

Выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля	Руководитель отдела	1 раз в квартал	Руководитель отдела
---	---------------------	-----------------	---------------------

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

В результате мониторинговых наблюдений производственной площадки будут получены:

- оценка состояния воздушного бассейна;
- оценка санитарно-экологической обстановки района размещения установки.

Анализ данных производственного мониторинга за состоянием окружающей среды позволит получить практическую информацию для текущего и перспективного планирования мероприятий по снижению техногенного воздействия производственных факторов на природные компоненты.

Для выполнения программы производственного мониторинга привлекаются аккредитованные лаборатории, имеющие квалифицированных специалистов и приборы с действующими сроками поверки, что обеспечивает качество инструментальных измерений.

Аккредитация лаборатории – это официальное признание уполномоченным органом компетентности испытательной лаборатории проводить конкретные измерения или конкретные виды испытаний.

Испытательная лаборатория должна иметь следующие документы:

1. Аттестат аккредитации;
2. Паспорт лаборатории, в который входят:
 - область аккредитации;
 - сведения о средствах измерений;
 - оснащенность нормативными документами;
 - список квалифицированных специалистов;
 - сведения о состоянии помещений лаборатории.

При выполнении производственного мониторинга ОС могут быть использованы следующие измерительные приборы, входящие в Госреестр СИ РК и имеющие действующие сроки поверки:

Наименование основных приборов и оборудования	Марка
Газоанализатор	«ГАНК-4» (пр-во Россия)
Газоанализатор	«ДАГ-510В» (пр-во Россия)
Газоанализатор	«ДАГ-510МС» (пр-во Россия)
Дозиметр-радиометр	«МКС-АТ1117 М НПУП» (пр-во Россия)
Радиометр	«Рамон-01» (пр-во Казахстан)
Радиометр	«Рамон-02» (пр-во Казахстан)
Анализатор шума и вибрации	«Ассистент» (пр-во Россия)

Список нормативных документов и литературы

1. Экологический кодекс РК.
2. Приказ Министра энергетики РК от 07.09.2018г №356-п «Об утверждении Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в ОС при проведении ПЭК и Требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля».
3. «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.)
4. Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», Утв. приказом министра нац. экономики РК 27.02.2015г.
5. «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» - РД 25.04.186-89.