

«УТВЕРЖДАЮ»  
ДИРЕКТОР ТОО «Sirius  
Minerals Company»

Ген Е.Г.  
2026г.



**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)  
ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ «МИЯЛИНСКОЕ»,  
РАСПОЛОЖЕННОГО В АЙТЕКЕБИЙСКОМ РАЙОНЕ  
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Директор  
ТОО «Projects World ECO Group»



г. Актобе, 2026 г.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Данная Программа экологического контроля (ПЭК) разработана согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553 «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».

## ОБЩИЕСВЕДЕНИЯ

<b>Наименование предприятия:</b>	ТОО «Sirius Minerals Company»
<b>Юридический адрес:</b>	г.Актобе, район Астана, микрорайон Алтын орда, дом № 3Г, квартира 82
<b>Директор:</b>	Тен Елена Герасимовна

Предприятие в своем составе имеет следующие объекты:

- карьер;
- отвал вскрышных пород;
- склад прс;
- бытовая площадка для размещения бытовых объектов необходимых для ведения работ на открытых площадях;
- передвижные вагончики;
- коммуникации:
- внутри – и междуплощадочные:
- внешние: карьер-автотрасса.

На территории участка расположены основные объекты недропользования: карьер, отвал вскрыши и автодороги. Строительство ДСУ, АБП, склад готовой продукции, предусмотрены отдельным самостоятельным проектом.

По характеру перемещения грузов выделяются внешние и внутренние перевозки.

К внешним перевозкам относятся доставка к месту строительства с базы разработчика оборудования, механизмов, строительных конструкций и материалов, рабочей смены и прочего, а также транспортировка строительного камня на объекты строительства.

Внутренние перевозки – это транспортировка грузов, горной массы в склад готовой продукции. Для их осуществления построены внутрикарьерные и технологические дороги по обслуживанию горного производства.

Технологические дороги построены от подъездного дорого направления к карьере, и далее вдоль восточного борта карьера, с ответвлением к внешним отвалам вскрыши.

### **Добычные работы:**

При производстве работ по добыче выделение загрязняющих веществ будет осуществляться при работе бульдозера и погрузчика на вскрыше, работе экскаватора на добыче полезного ископаемого, транспортировке вскрыши, транспортировке полезного ископаемого, вспомогательных работах бульдозера на вскрыше, пылении при формировании и хранении вскрышных пород.

В процессе эксплуатации оборудования, при проведении работ выделяются вредные вещества в атмосферу от сжигания топлива в двигателях внутреннего сгорания автотранспортных средств, бульдозера, погрузчика, экскаватора.

На данном этапе проектирования предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за 2026-2030 гг:

Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный

Источник выделения N 002, Работа бульдозера на вскрыше

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный

Источник выделения N 003, Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный

Источник выделения N 003, Отвальные работы

Источник загрязнения № 6004 Неорганизованный выброс

Источник выделения № 004 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал.

Источник загрязнения № 6005 Неорганизованный выброс

Источник выделения № 005 Работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого

**Таблица1. 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
ТОО «Sirius Minerals Company»	160000	(1- 43° 20' 56.48"с.ш. 51° 35' 44.43"в.д; 2- 43° 20' 48.60"с.ш. 51° 35' 21.17"в.д; 3- 43° 20' 42.42"с.ш. 51° 35' 29.15"в.д; 4- 43° 20' 36.34"с.ш. 51° 36' 02.61"в.д; 5- 43° 20' 42.24"с.ш. 51° 36' 02.67"в.д; 6- 43° 20' 45.16"с.ш. 51° 35' 56.89"в.д; 7- 43° 20' 51.77"с.ш. 51° 35' 57.52"в.д; 8- 43° 20' 56.48"с.ш. 51° 35' 44.43"в.д.)	240440036360	--	Добыча ОПИ	ТОО «Sirius Minerals Company».	Вторая категория, мощность карьера в 2026-2030 годы – 200,0 тыс. м3

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

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы образования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	3,375	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
2				
3				
4				
<b>Итого:</b>			3,375	

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

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

**Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями**

Наименование площадки	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
	наименование	номер			
1	3	4	5	6	7
Все источники предприятия являются неорганизованными, в связи с чем мониторинг инструментальным методом на источниках выбросов не предусмотрен					

**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			
Площадка №1. Месторождения «Миялинское»	Работа бульдозера на вскрыше	6001	1- 43° 20' 56.48"с.ш. 51° 35' 44.43"в.д; 2- 43° 20' 48.60"с.ш. 51° 35' 21.17"в.д; 3- 43° 20' 42.42"с.ш.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Вскрыша
Площадка №1. Месторождения	Работа погрузчика на погрузке	6002	51° 35' 29.15"в.д; 4- 43° 20' 36.34"с.ш.	Пыль неорганическая,	Дизтоплива Вскрыша

«Миялинское»	вскрышных пород		51° 36' 02.61" в.д; 5-43° 20' 42.24" с.ш. 51° 36' 02.67" в.д; 6-43° 20' 45.16" с.ш. 51° 35' 56.89" в.д; 7-43° 20' 51.77" с.ш. 51° 35' 57.52" в.д; 8-43° 20' 56.48" с.ш. 51° 35' 44.43" в.д.	содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №1. Месторождения «Миялинское»	Отвальные работы	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Вскрыша
Площадка №1. Месторождения «Миялинское»	Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Полезные ископаемые
Площадка №1. Месторождения «Миялинское»	Работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Полезные ископаемые

**Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге**

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не предусматривается в связи с нецелесообразностью					

**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
Согласно технологии производства работ образование сточных вод не предвидится, в связи с чем мониторинг сточных вод не предусмотрен.				

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

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем Осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
4 точки по сторонам света на границе СЗЗ. №1, №2, №3, №4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	1	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр(мг/дм3)	Периодичность	Методанализа
1	2	3	4	5	6
Деятельность предприятия осуществляется за пределами Зоны Санитарной охраны поверхностных водных объектов, в связи с чем мониторинг воздействия на водном объекте не предусмотрен					

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
4 точки по сторонам света на границе СЗЗ. №1, №2, №3, №4	нитраты	-	1 раз в год	Согласно области аккредитации
	хлориды	-	1 раз в год	
	свинец	-	1 раз в год	
	цинк	-	1 раз в год	
	гумус	-	1 раз в год	
	рН	-	1 раз в год	

	сульфаты	-	1 раз в год	
	Нефтепродукты (суммарно)	-	1 раз в год	

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Отдел ООС и ТБ	Ежедневно