

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «FREE LINE GROUP»

Манашов Т.Ж.

2026 г.



ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)

**К рабочему проекту рекультивации земель, нарушенных при добыче
мраморизованных известняков на месторождении
«Верхне-Экпендинское», расположенном в Ескельдинском районе
области Жетісу**

г.Тараз 2026 г.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственно го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Рекультивация земель, нарушенных при добыче мраморизованных известняков на месторождении «Верхне- Экпендинское», расположенном в Ескельдинском районе области Жетісу	333653100	Область Жетісу, Ескельдинский район, в 2,5 км в северном направлении от с.Сырымбет 44°50'05.00"СШ 78°41'30.00"ВД	070640004076	08111	Рекультивация карьера	адрес: РК, Жамбылская область, г.Тараз, район Әулиеата, улица Александр Пушкина, здание 22	2 категория. Рекультиваци я нарушенных земель на площади 4,8га

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимиты накопления отходов, тонн/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
ТБО	20 03 01	0,111	Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО.
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,0127	Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

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

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
Участок рекультивации земель, нарушенных при добыче мраморизованных известняков на месторождении «Верхне-Экпендинское», расположенном в Ескельдинском районе области Жетісу	Погрузка вскрышных пород	6001	44°50'05.00"СШ 78°41'30.00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Транспортировка вскрышных пород	6002	44°50'05.00"СШ 78°41'30.00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Разработка грунта бульдозером	6003	44°50'05.00"СШ 78°41'30.00"ВД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Земляной грунт
	Заправка техники дизтопливом	6004	44°50'05.00"СШ 78°41'30.00"ВД	алканы C ₁₂ -C ₁₉ и сероводорода	ГСМ
	Газовые выбросы от спецтехники	6005	44°50'05.00"СШ 78°41'30.00"ВД	углерод оксид, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид	ГСМ

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
-	-	-	-	-	-

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

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
№1 КТ-1	0301 Азота диоксид	1 раз в год	В связи с тем, что участок карьера не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ» и расположен вдали от крупных населенных пунктов, контроль в периоды НМУ по данному объекту не предусматривается	Аккредитованная лаборатория	Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№2 КТ-2	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№4 КТ-4	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№5 КТ-5	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой

№6 КТ-6	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№8 КТ-8	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Инженер по технике безопасности и ООС	Еженедельно

Краткая характеристика предприятия

Назначение предприятия – Рекультивация на месторождении мраморизованных известняков «Верхне-Экпендинское».

Местоположение. В административном отношении месторождение мраморизованных известняков «Верхне-Экпендинское» расположено в Ескельдинском районе области Жетісу.

Со всех сторон территорию участка окружают горные массивы. Ближайшая селитебная зона (жилые дома) с.Сырымбет расположена в северном направлении на расстоянии 2,5км от участка рекультивационных работ.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение – привозная. привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 5-литровых бутилированных канистрах из ближайших населенных пунктов. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе Камаз

Водоотведение – в гидроизоляционный выгреб. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Теплоснабжение – не предусматривается. Добычные работы будут вестись в теплый период времени года. Для рабочего персонала предусматривается передвижные вагончики.

Электроснабжение– не предусматривается. Все работы будут вестись в дневное время суток.

Источники загрязнения атмосферы. На территории участка работ предполагается 5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, оксид углерода, керосин, алканы C12-C19 (углеводороды предельные C12-C19), пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70%), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Предполагаемый выброс составит 0.2280085т/год.

- Источник загрязнения 6001 – Погрузка вскрышных пород;
- Источник загрязнения 6002 – Транспортировка вскрышных пород;
- Источник загрязнения 6003 – Разработка грунта бульдозером;
- Источник загрязнения 6004 – Заправка техники дизтопливом;
- Источник загрязнения 6005 – Газовые выбросы от спецтехники.

Лимиты накопления отходов: Всего – 0,1237 т/год, из них: твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,111 т/год, отходы промасленной ветоши – 0,0127 т/год.

Категория опасности объекта

Согласно Экологического кодекса РК объект относится к объектам II категории.