

Директор ТОО «Текели Мрамор»
Борамбаев Т.С.
10 июня 2026 г.

производственного экологического контроля (ПЭК)
Карьер по добыче известняков на месторождении «Сырымбет-2», расположенный в Ескельдинском районе области Жетісу на 2026 – 2031 гг.

г.Текели 2026 г.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КТО (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
Карьер по добыче известняков на месторождении «Сырымбет-2», расположенный в Ескельдинском районе области Жетісу	196453100	Область Жетісу, Ескельдинский район, 2,4 км южнее от с.Сырымбет 44°49'51.00"C 78°40'42.00"B	020140007985	08111	Добыча известняка	адрес: РК, область Жетісу, г.Текели, ул.Бактыбай, дом 16	2 категория. Добыча известняка в объеме 20.0 тыс.тонн/год

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
ТБО	20 03 01	0,505	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:	11
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	10

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
Карьер известняка месторождения «Сырымбет-2»	Добыча известняка 20.0тыс.тонн/год	Труба дизельного генератора	0001	44°49'51.00"C 78°40'42.00"B	диоксиды азота, оксиды азота, оксид углерода, углерод (сажа), сера диоксид, проп-2-ен-аль, формальдегид, алканы C12-19	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
Карьер известняка месторождения «Сырымбет-2»	Снятие вскрышной породы	6001	44°49'51.00"C 78°40'42.00"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Погрузка вскрышной породы (ПРС)	6002	44°49'51.00"C 78°40'42.00"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	ПРС
	Разгрузка вскрышной породы (ПРС) на автосамосвал	6003	44°49'51.00"C 78°40'42.00"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	ПРС
	Отвал вскрышной породы (ПРС)	6004	44°49'51.00"C 78°40'42.00"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	ПРС
	Бурение взрывных скважин	6005	44°49'51.00"C 78°40'42.00"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Скальная порода
	Взрывные работы (залповый выброс)	6006	44°49'51.00"C	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%, оксид углерода, диоксид азота, оксиды	Взрывчатые вещества, скальная порода

			78°40'42.00"B	азота	
	Погрузка взорванной породы на автосамосвал	6007	44°49'51.00"C 78°40'42.00"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Строительный камень
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6008	44°49'51.00"C 78°40'42.00"B	неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%	Земляной грунт
	Заправка техники дизтопливом	6009	44°49'51.00"C 78°40'42.00"B	алканы C ₁₂ -C ₁₉ и сероводорода	Дизтопливо

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
№ 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 Северная граница СЗЗ	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 диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№2 КТ-2 Северо- восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№4 КТ-4 Юго-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№6 КТ-6 Юго-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7 Западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид кремния в %: 70-20				Весовой
№8 КТ-8 Северо-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая диоксид 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/дм3)	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 – Добыча известняка на месторождении «Сырымбет-2».

Местоположение.

В административном отношении месторождение известняков «Сырымбет 2» расположено в 2,4 км к южнее от пос.Сырымбет в Ескельдинском районе области Жетісу (рис.2).

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (пос.Сырымбет) расположена на расстоянии 2,4 км в северном направлении от территории участка добычи.

Площадь участка добычи составит – 7,7 га.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших поселков.

Водоотведение - предусматривается местный гидроизоляционный выгреб, объемом 4,5м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

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

Электроснабжение - от дизельного генератора.

Источники загрязнения атмосферы. На территории карьера предполагается 11 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 10 неорганизованных источников и 1 залповый выброс вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований (азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20), из них три вещества образуют две группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + сероводород) и сумма пыли приведенная к ПДК 0,5.

Предполагаемый выброс составит 3.541595 т/год.

Источник загрязнения 6001 – Автотранспорт при движении в карьере.

Источник загрязнения 6002 – Работа спецтехники (передвижной источник);

Источник загрязнения 6003 – Перемещение вскрышных пород;

Источник загрязнения 6004 – Отвал вскрышных пород;

Источник загрязнения 6005 – Камнерезущие машины;

Источник загрязнения 6006 – Перемещение породы бульдозером;

Источник загрязнения 6007 – Погрузка породы в автосамосвал;

Источник загрязнения 6008 – Заправка техники дизтопливом;

Источник загрязнения 6009 – Бурение взрывных скважин;

Источник загрязнения 6010 – Взрывные работы;

Источник загрязнения 6011 – Погрузочные работы известняка

Категория опасности объекта

Согласно Экологического кодекса РК объект **относится к объектам II категории.**