

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «Темирбетон»



Ергалиев А.А.

2025 г.

## ПРОГРАММА

### **производственного экологического контроля (ПЭК)**

**к дополнению к плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Каратал», расположенном на землях административно-территориального подчинения г.Талдықорған области Жетісу на 2025 – 2032 гг.**

г.Талдықорған 2025 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
Дополнение к плану горных работ по добыче песчано- гравийной смеси на месторождении «Каратал», расположенном на землях административно- территориального подчинения г.Талдыкорган области Жетісу	331010000	Область Жетісу, земли административно- территориального подчинения г.Талдыкорган, в 1,5 км северо-западнее г.Талдыкорган 45°02'34,05"С 78°18'02,28"В	991040002361	08121	Добыча песчано- гравийной смеси	адрес: РК, область Жетісу, г.Талдыкорган, ул.Абылай хана, дом 266	2 категория. Добыча песчано- гравийной смеси в объеме 120.0 тыс.м <sup>3</sup> /год

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

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
ТБО	20 03 01	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*	Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.
Шлак при сжигании угля	10 01 02	Образовавшийся шлак временно складироваться, размещаемые на открытой площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО

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

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	7
2	Организованных, из них:	1
	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	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
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	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 ПС на месторождении «Каратал»	Добыча ПГС месторождения 120.0тыс.м <sup>3</sup> /год	Бытовая печь	0001	45°02'34,05"C 78°18'02,28"B	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (2902) Взвешенные частицы	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 по добыче песчано-гравийной смеси месторождения «Каратал»	Разработка вскрышной породы	6001	45°02'34,05"C 78°18'02,28"B	неорганическая пыль сод. SiO <sub>2</sub> от 20-70%	Земляной грунт
	Плита на газе. Бытовой вагончик	6002	45°02'34,05"C 78°18'02,28"B	азота диоксид, азота оксид, углерод оксид	Газ
	Пост выемочно-погрузочных работ	6003	45°02'34,05"C 78°18'02,28"B	неорганическая пыль сод. SiO <sub>2</sub> от 20-70%	ПГС
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6004	45°02'34,05"C 78°18'02,28"B	неорганическая пыль сод. SiO <sub>2</sub> от 20-70%	Земляной грунт
	Формирование отвала вскрыши	6005	45°02'34,05"C 78°18'02,28"B	неорганическая пыль сод. SiO <sub>2</sub> от 20-70%	Земляной грунт
	Карьерная	6006	45°02'34,05"C	углерод оксид, керосин,	Дизтопливо

	техника		78°18'02,28"В	диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид	
--	---------	--	---------------	--	--

**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 двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№2 КТ-2 Северо-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№4 КТ-4 Юго-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№6 КТ-6 Юго-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7 Западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№8 КТ-8 Северо-западная граница СЗЗ	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 <sup>3</sup> )	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 песчано-гравийной смеси на месторождении «Каратал».

**Местоположение.** Месторождение песчано-гравийной смеси «Каратал», расположено в 1,5 км северо-западнее г.Талдыкорган области Жетісу.

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (г.Талдыкорган) расположена на расстоянии 1,5 км в юго-восточном направлении от территории участка добычи.

Площадь участка добычи 22,7 га.

### Инженерное обеспечение

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

**Водоотведение** - предусматривается местный гидроизоляционный выгреб, объемом 4,5м<sup>3</sup>. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

**Теплоснабжение** – для отопления бытового вагончика предусматривается бытовая печь работающая на угле. Расход угля составляет 10 т/год.

**Электроснабжение** – не предусматривается. Горные работы на карьере ведутся в одну смену в светлое время суток, поэтому освещение рабочих площадок карьера и подъездных путей не предусматривается.

**Источники загрязнения атмосферы.** На территории карьера предполагается 7 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный источник, 6 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 8 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, керосин, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Предполагаемый выброс составит 2.8704841 т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Бытовая печь. Бытовой вагончик;
- Источник загрязнения 6001 – Разработка вскрышной породы;
- Источник загрязнения 6002 – Плита на газе. Бытовой вагончик;
- Источник загрязнения 6003 – Пост выемочно-погрузочных работ;
- Источник загрязнения 6004 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- Источник загрязнения 6005 – Формирование отвала вскрыши;
- Источник загрязнения 6006 – Карьерная техника (передвижной источник).

### Категория опасности объекта

Согласно Экологического кодекса РК объект относится к объектам II категории.