

Утверждаю:  
Директор  
**ТОО «ПТС-Каратагай»**  
Кузембаев А.Т.  
2025 г.



**Программа производственного экологического контроля для «Дополнение к Плану горных работ по месторождению Каратагайское-2 в Мартукском районе Актюбинской области Республики Казахстан»**

С уважением,  
Директор  
ТОО «Eco Project Company»



Муратов Д. Е.

г.Актобе, 2025г.

**Таблица 1. 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
Месторождение Каратагайское-2	154643100	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	130140003182	08121 - Разработка гравийных и песчаных карьеров	Добыча ПГС и строительного песка открытым способом	ТОО «ПГС-Каратагай» Юр.адрес: Актюбинская область, Мартукский район, Каратагайский С.О., С.Каратагай, улица Кен Дала, 1. БИН:	II Категория



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

<b>Вид отхода</b>	<b>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</b>	<b>Лимит накопления отходов, тонн/год</b>	<b>Вид операции, которому подвергается отход</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
ТБО	20 03 01	2.7	Передается сторонним организациям
Металлолом	20 01 40	0.91008	Передается сторонним организациям
Промасленная ветошь	150202*	0.0254	Передается сторонним организациям
Отработанные масла	130205*	2.7435	Передается сторонним организациям

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

<b>№</b>	<b>Наименование показателей</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:</b>	16
<b>2</b>	<b>Организованных, из них:</b>	2
	<b>Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:</b>	0
<b>1)</b>	<b>Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)</b>	0
<b>2)</b>	<b>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</b>	0
<b>3)</b>	<b>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b>	0
	<b>Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:</b>	0
<b>4)</b>	<b>Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)</b>	0
<b>5)</b>	<b>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</b>	0
<b>6)</b>	<b>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b>	2
<b>3</b>	<b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b>	14

**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
Месторождение Каратагайское-2	Землесосный снаряд ЗСД 1600/25	0001	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в	Дизельное топливо

				пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
Месторождение Каратагайское-2	Землесосный снаряд ЗСК 800/40	0002	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо
Месторождение Каратагайское-2	Снятие вскрышной породы, ПРС, планировка площадок, дорог и другие работы бульдозером	6001	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	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)	
Месторождение Каратагайское-2	Погрузка вскрышной породы погрузчиком	6002	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	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)	
Месторождение Каратагайское-2	Разгрузка вскрышной пород для укрепления бортов и других работ	6003	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	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)	
Месторождение Каратагайское-2	Погрузка ПГС погрузчиком	6004	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	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)	
Месторождение	Транспортировка	6005	50°36'00" с.ш.	Пыль неорганическая,	

Каратагайское-2	ПРС		56°48'50" в.д.	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)	
Месторождение Каратагайское-2	Разгрузка ПГС с автосамосвалов	6006	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	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)	
Месторождение Каратагайское-2	Временный склад руды	6007	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	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)	
Месторождение Каратагайское-2	Погрузка ПГС погрузчиком в ж/д вагоны	6008	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	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)	
Месторождение Каратагайское-2	Погрузка песка погрузчиком	6009	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	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)	
Месторождение Каратагайское-2	Транспортировка песка	6010	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	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)	
Месторождение Каратагайское-2	Разгрузка песка с автосамосвалов	6011	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	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)	
Месторождение Каратагайское-2	Разгрузка ПГС с автосамосвалов	6012	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	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)	
Месторождение Каратагайское-2	Временный склад песка	6013	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	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)	
Месторождение Каратагайское-2	Устройство въездных траншей и съездов (Источник будет работать в 2029г.)	6014	50°36'00" с.ш. 56°48'50" в.д.	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)	

**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

*Примечание:* Полигоны ТБО отсутствуют. В газовом мониторинге нет необходимости

**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

*Примечание:* Сброса сточных вод в природные водоёмы и водотоки не предусматривается.

**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
Граница СЗЗ Юг	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub> ; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа,	Ежеквартально	1 раза в сутки	Сторонней организацией	Экспресс метод (метеоскоп-М, ГАНК-4). (СТ РК 2.302-2021, МВИ 4215-006-56591409-2009)
Граница СЗЗ Запад					
Граница СЗЗ Север					
Граница СЗЗ Восток					

	Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)				
--	---	--	--	--	--

**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**

<b>Точка отбора проб</b>	<b>Наименование контролируемого вещества</b>	<b>Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)</b>	<b>Периодичность</b>	<b>Метод анализа</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Карьер, точка №1 На границе СЗЗ (по четырем сторонам света) №2, 3, 4, 5	рН, гумус, нитраты, хлориды, сульфаты, цинк, нефтепродукты суммарно		Один раз в год (третий квартал)	Потенциометрический Фотометрический Весовой Титриметрический Фотометрический Инверсионный вольтамперметрический Флюориметрический

