

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ»
Jaýapkershiligi shekteýli seriktestigi

Memlekettik lisenzia № 01769P

Taraz qalasy, 2-shi Elevatornaia kóshesi, 33

State license № 01769P

Taraz city 2nd Elevator street, 33

Государственная лицензия № 01769P

город Тараз улица 2-я Элеваторная, 33

Утверждаю:

Директор

ТОО «Qubugai Capital»

Солтанбеков Сарсенбай Нураханович

(Фамилия, имя, отчество (при его наличии))

Подпись

« ____ » _____ 2025 г.

ПРОЕКТ

программы производственного экологического контроля для
«План горных работ
месторождения песчано-гравийной смеси «Калгуты»
в Кордайском районе Жамбылской области»

Разработчик:

Директор

ТОО «Экологический центр проектирования»



М.П. Подпись

Төлеубеков Б.Т.

г. Тараз 2025 год

Введение

Программа Производственного экологического контроля (далее - ПЭК) разработана в соответствии с требованиями статьи 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Цели производственного экологического контроля окружающей среды:

1. получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении экологической политики предприятия, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
2. оценка состояния окружающей среды и природопользования;
3. проверка выполнения требований законодательных актов, нормативных и других документов, содержащих требования к состоянию производственных объектов.

Задачи производственного экологического контроля окружающей среды:

1. учет номенклатуры и количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду;
2. контроль выполнения планов и мероприятий в области охраны окружающей природной среды, предписаний и рекомендаций уполномоченных органов государственного экологического контроля;
3. контроль соблюдения правил обращения с отходами;
4. контроль состояния объектов окружающей среды в зоне его влияния предприятия.

ТОО «Qybyrai Capital» имеет 1 промышленную площадку.

В административном отношении месторождения песчано-гравийной смеси «Калгуты» расположено в Кордайском районе Жамбылской области.

Приложение 1
к Правилам разработки программы
производственного экологического контроля
объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета,
формирования и представления периодических
отчетов по результатам производственного
экологического контроля
Форма

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 идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Qybyrai Capital». План горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Калгуты» в Кордайском районе Жамбылской области	711210000	Кордайский район, Жамбылская область, Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	200240005198	71122	Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок	Юридический адрес Республика Казахстан, Жамбылская область, Кордайский район, с. Кордай, ул. Толе би, 11 БИН 200240005198.	2 категория

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
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передается сторонним организациям по договору
Отработанное масло	13 02 06*	Передается сторонним организациям по договору
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Передается сторонним организациям по договору
Стружка черных металлов	12 01 01	Передается сторонним организациям по договору

Огарки сварочных электродов	12 01 13	Передается сторонним организациям по договору
вскрышные породы	01 04 99	По мере образования из карьера автосамосвалами предприятия в отвал

Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	22
2	Организованных, из них:	0
2	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
1)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3)	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
4)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
6)	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	22

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координат ы)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Таблица 4 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выделения загрязняющих веществ		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	номер			
2	3	7	20	22	26
месторождение песчано-гравийной смеси Калгуты	Бульдозер SHANTUI SD32	6001	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Удаление вскрышных пород
	Экскаватор типа ВЭКС 30L	6002	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Удаление вскрышных пород
	Погрузчик ZL-50 CN	6003	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Погрузка вскрышных пород
	Автосамосвал КамАЗ-5511	6004	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Транспортировка вскрышных пород
	Отвал вскрышных пород	6005	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Формирование склада вскрышных пород
	Бульдозер SHANTUI SD32	6006	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	Формирование склада вскрышных пород

				кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Экскаватор типа ВЭКС 30L	6007	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Добыча ПГС	
Бульдозер SHANTUI SD32	6008	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Добыча ПГС	
Погрузчик ZL-50 CN	6009	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Погрузка ПГС	
Автосамосвал КамАЗ-5511	6010	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Транспортировка ПГС	
Склад ПГС	6011	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Разгрузка и хранение ПГС	
Бульдозер Т-170	6012	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Формирование склада ПГС	
Дробильно-сортировочная установка	6013	Широта 43°10'31" Долгота	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	Дробление ПГС	

			74°37'48"	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Грохот	6014	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Сортировка ПГС
	Приемный бункер пескомойки	6015	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Песок
	Питатель пескомойки	6016	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Песок
	Грохот	6017	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Песок
	Ленточный конвейер	6018	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	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)	Песок
	Склад песка	6019	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	Песок
	Заправка топливом	6020	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	Сероводород Алканы C12-19	ГСМ

	Отрезной станок (болгарка)	6021	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	Взвешенные частицы Пыль абразивная	абразивный диск
	Сварочные работы	6022	Широта 43°10'31" Долгота 74°37'48"	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Электрод

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
Ввиду отсутствия собственности полигонов твердых бытовых отходов (ТБО), проведение газового мониторинга настоящей Программой ПЭК не предусматривается					

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
Сброс сточных вод отсутствует				

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 наветренная и подветренная стороны – 2 точки	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид (Угарный газ) Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Сероводорода Алканы C12-19 Взвешенные вещества Пыль абразивная Пыль неорганическая: 70-20% Пыль неорганическая: более 70%	1 раз/квартал	-	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 1517-2006, СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-007-56591409-2009

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
1	В связи с отсутствием водных объектов вблизи рассматриваемой территории, настоящая Программа не предусматривает проведение мониторинга воздействия на водные объекты и их состояния.				

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
Точки № 1-4 (север, восток, юг, запад)	Нефтепродукты суммарно	1000	1 раз/квартал	СТ РК ISO 11504-2020
	Медь подвиж форма	3	1 раз/квартал	СТ РК ISO 11047-2008
	Цинк подвиж форма	23	1 раз/квартал	СТ РК ISO 11047-2008
	Никель подвиж форма	4	1 раз/квартал	СТ РК ISO 11047-2008
	Ванадий валовая форма	150	1 раз/квартал	СТ РК 1356-2005
	Свинец валовая форма	32	1 раз/квартал	СТ РК ISO 11047-2008

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Проверка регулярности отчетности	ежеквартально
2	Проверка регулярности отбора проб воздуха, контроль мест отбора проб	ежеквартально
3	Проверка регулярности отбора проб почв, контроль мест отбора проб	ежеквартально
4	Проверка соблюдения персоналом правил обращения с отходами, недопущение распространения отходов по территории предприятия	ежеквартально
5	Проверка правильности и регулярности предоставления отчетов о выполнении программы производственного экологического контроля	ежеквартально