«Утверждаю»
Директор ТОО "Шах Береке Курылыс"
_____ Юлчиев Ш. К.
«16» ноября 2026 г.

ПРОГРАММА производственного экологического контроля для дробильно-сортировочного комплекса и пескомойки

Исполнитель проекта
ИП «Tabigat8» Балыкбаева Ж.Н.

Шымкент, 2026 г.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

В проекте нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу осуществлена для источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, имеющихся на дробильно-сортировочного комплекса и пескомойки в связи отсутствием разрешений на эмиссий в окружающую среду на период 2026-2030 гг.

В проекте представлен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками предприятия. Выбросы в атмосферу осуществляют 5 (из них 5 неорганизованных источника) От источников предприятия в атмосферу выбрасываются 2 загрязняющих веществ: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503).

По результатам расчетов предложены нормативы по каждому источнику и ингредиенту, а также уточнены размеры нормативной санитарно-защитной зоны (СЗЗ – 500 м), что соответствует II категории опасности по Экологическому Кодексу Республики Казахстан.

На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться работы на карьере, транпортировка суглинков, работа гороной техники, разгрузка, хранение на отвалах, работа автотехники.

На 2026 – 2035 гг.: При ведении горных работ выявлено 5 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха:

На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться работы на карьере, транпортировка печка, работа гороной техники, разгрузка, хранение на отвалах, работа автотехники.

На этапе добычи песка в атмосферу выбрасываются следующие вещества:

- пыль при пересыпке полезного ископаемого и вскрышных пород, движении автотранспорта и карьерной техники по грунтовым дорогам и в карьере;

- выхлопные газы (оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы, углеводороды, сажа) и пыль - при эксплуатации техники.

Так как источники выделения в карьере расположены ниже уровня земной поверхности, источник выброса стилизуется как площадной неорганизованный.

При проведении инвентаризации источников выбросов на ДСУ было установлено источника выброса (0 организованный, 26- неорганизованные, в том числе 1-передвижной источник). Валовый выброс при горных работах без учета ДВС на 2026-2035 год - 2.954835 г/сек и 18.86401952 т/год.

Теплоснабжение. Теплоснабжение администравтиного здания предусотморено от электроприборов.

Водоснабжение– Хозяйственно - питьевое водоснабжение ДСУ предусматривается привозное из ближайшего населенного пункта. Техническое водоснабжение объекта принято от собственной скважины, расположенной на территории ДСУ. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод. Отвод производственных сточных вод, осуществляется самотеком в бетонированный двухсекционный отстойник, из которого осветленная вода, насосом, производительностью 50 м3час, вторично подается в производственный процесс. Система оборотного водоснабжения технологических линий: Загрязненная шламовая вода после классификаторов самотеком поступает в двухсекционный бетонированный отстойник. В отстойнике происходит гравитационное осаждение твердых взвешенных частиц и шлама. Осветленная технологическая вода забирается центробежным насосом по напорному трубопроводу вторично подается на оросительные устройства Грохотов № 1, 2 и классификаторов. Подпитка системы свежей водой (на компенсацию безвозвратных потерь с продукцией и на испарение) осуществляется из собственной скважины ДСУ.

Перечень не нормируемых загрязняющих веществ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Керосин, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. 1 – ого класса опасности – 0; 2 – ого класса опасности – 1 (диоксид азота); 3 – его класса опасности – 5 (оксид азота, диоксид серы, углерод); 4 – ого класса опасности – 1 (углерод оксид), не имеет класса опасности- 1 (керосин). Азота (IV) диоксид - 0.4127г/с, 0.74026 т/год, Азот (II) оксид - 0.06705 г/с, 0.12031 т/год, Углерод - 0.048861 г/с, 0.09293 т/год, Сера диоксид -0.05232 г/с, 0.08818 т/год, Углерод оксид - 0.475 г/с, 0.779 т/год, Керосин - 0.10372 г/с, 0.18353 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 - 0.017023 г/с, 0.44426 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.097206 г/с, 0.934019 т/год.

Нормативы ПНЭ устанавливаются на 5 лет при изменении экологической обстановки в регионе, появлении новых и уточнении параметров существующих источников загрязнения окружающей природной среды в местных органах по контролю за использованием и охраной окружающей природной среды.

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
1	ТОО "Шах Береке Курылыс"	512634100	Широта 43°27'0.02"С, долгота 68°29'43.63"В	230940009617	08121 Переработка песчано гравийной смеси, с целью получения высококачест венного щебня, клинца и строительног о песка	Переработка песчано гравийной смеси, с целью получения высококачеств енного щебня, клинца и строительного песка.	ТОО "Шах Береке Курылыс" адрес: Туркестанская область, район Сауран, село Карашык, улица Толе би, дом 25 БИН 230940009617, тел. +7 775 631 2421	II 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
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	Передача специализированным предприятиям на договорной основе
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	Передача специализированным предприятиям на договорной основе
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Передача специализированным предприятиям на договорной основе
Глина и песок (вскрышные породы)	01 04 09	Внешний спецотвал

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	3
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	3
	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
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3

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
План горных работ для добычи осадочных пород на месторождении «Шага» в населенном пункте Шага, Сауранского района,Туркестанской области	Бульдозер при снятии вскрыши и планировочных работах	6001 01	Северная широта: 43°24'11,00" 43°24'28,00" 43°24'24,00" 43°24'5,00" Восточная долгота: 68°38'29,00" 68°38'36,01" 68°38'19,00" 68°38'12,00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Строительный песок
	Экскаватор при выемочно-погрузочных работах по вскрыше	6001 02		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Строительный песок
	Автосамосвал при перевозке вскрыши	6001 03		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Строительный песок
	Экскаватор при выемочно-погрузочных работах по песку	6001 04		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70	Строительный песок
	Автосамосвал при транспортировке песка	6001 05		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70	Строительный песок
	Бульдозер при отвалообразовании	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Строительный песок
	Автосамосвал при выгрузке вскрыши в отвал	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Строительный песок

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
-	-	-	-	-

* Примечание: *Сброс сточных вод производиться в бетонированный септик. Объект полностью передаёт все сточные воды специализированным организациям. Сброса сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предполагаются*

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
6001	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/ кварт	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 2.297 -2014 СТ РК 1516 -2006 РК 2601 -2015 СТ РК 1877 -2009 СТ РК 2601 -2015
6002	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/ кварт	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 2.297 -2014 СТ РК 1516 -2006 РК 2601 -2015 СТ РК 1877 -2009 СТ РК 2601 -2015
6003	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/ кварт	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	СТ РК 2.297 -2014 СТ РК 1516 -2006 РК 2601 -2015 СТ РК 1877 -2009 СТ РК 2601 -2015

План - график
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

N источ-ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6001	Неорганизованный источник	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0.3594		Сторонняя организация на договорной основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.05839			
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.041361			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0469			
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.4306			
		Керосин (654*)		0.09096			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.017023			
		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)		0.022586			
6002	Неорганизованный источник	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт	0.0533		Сторонняя организация на договорной основе	0003
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00866			

Таблица 3.10

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

1	2	3	5	6	7	8	9
6003	Неорганизованный источник	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*) 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) 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)	1 раз/ кварт	0.0075 0.00542 0.0444 0.01276 0.02754 0.04708		Сторонняя организация на договорной основе	0003

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:
0003 - Расчетным методом.

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
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Контроль за соблюдением природоохранных мероприятий, выполнением природоохранных планов (в том числе противоаварийных), предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды	Согласно плану природоохранных мероприятий
2	Выполнение плана мероприятий	Согласно разработанного плана мероприятий
3	Выполнение условий экологических и иных разрешений;	Согласно разрешениям
4	Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного мониторинга	Ежеквартально
5	Контроль по обращению с отходами: - следования производственных инструкций и правил обращения с отходами. - наличием и техническим состоянием оборудования по локализации и ликвидации последствий техногенных аварий, по обеспечению безопасности персонала. - контроль проведения санитарной очистки территории – сбора, удаления и обезвреживания отходов.	Постоянно
6	Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля	Постоянно
7	Оплата расчета платежей в установленный срок	ежемесячно