

Утверждаю:

Директор

ТОО «Снабсбыт КЗ»

Жумабеков Е.А.

2023 г.



ПРОГРАММА

**производственного экологического контроля (ПЭК)
к плану горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на
месторождении «Каракемир-1», расположенного в
Енбекшиказахском районе Алматинской области на 2023 – 2032 гг.**

с.Болек 2023г.

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
План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Каракемир-1», расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области	194055200	Алматинская область, Енбекшиказахский район, месторождение песчано-гравийной смеси «Каракемир-1» в 2,9 км северо-западнее с.Каргалы 43°28'13.00"С, 77°36'08.00"В.	221040001739	08121	Добыча песчано-гравийной смеси	Адрес: РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.Болек, улица Жастар, дом 52, почтовый индекс 040420 ИИК KZ658562203125819833 БИК KСJBKZKX в АО «БанкЦентрКредит»	2 категория. Добыча песчано-гравийной смеси 352,1 тыс.м ³ /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.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	6
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	-

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 песчано-гравийной смеси на месторождении «Каракемир-1»	Добыча и переработка ПГС 352,1 тыс.м ³ /год	Труба дизельного генератора	0001	43°28'46,00"С, 77°35'51,00"В.	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0328) Углерод (Сажа), (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (1301) Проп-2-ен-1-аль, (1325) Формальдегид, (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19	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
-	-	-	-	-	-

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
Источник 0001 – Дымовая труба генератора	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
	0304 Азота оксид				Химический
	0328 Углерод				Весовой
	0330 Сера диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид				Химический
№1 КТ-1 Северная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№2 КТ-2 Северо-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№4 КТ-4 Юго-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид	Химический			
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Весовой			
№5 КТ-5 Южная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид	Химический			
	0304 Азота оксид	Химический			
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Весовой			

№6 КТ-6 Юго-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7 Западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№8 КТ-8 Северо-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				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 ³)	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 «Каракемир-1».

Местоположение. В административном отношении месторождение «Каракемир-1» расположено в Енбекшиказахском районе Алматинской области в 4 км севернее поселка Каракемир.

Площадь участка добычи составляет 36,5 га.

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилые дома) с.Сатай расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 2,9км от участка добычных работ.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов.

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 в теплый период времени года. Для рабочего персонала предусматривается передвижные вагончики.

Электроснабжение – от дизельного генератора.

Источники загрязнения атмосферы. На территории участка добычных работ предполагается 1 организованный источник 5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 7 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, керосин, пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70%), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Предполагаемый выброс составит 7.4819т/г, в т.ч. твердые – 6.0611т/год и газообразные – 1.42.08т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Дизельный генератор;
- Источник загрязнения 6001 – Разработка вскрышной породы;
- Источник загрязнения 6002 – Отвал вскрышной породы (ПРС);
- Источник загрязнения 6003 – Выемочно-погрузочные работы ПГС;
- Источник загрязнения 6004 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- Источник загрязнения 6005 – Газовые выбросы от спецтехники.

Категория опасности объекта

Согласно Экологического кодекса РК объект относится к объектам II категории.