



**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Генеральный директор**  
**ТОО «Асфальтобетон 1»**  
**Абдуманатов Б.М.**  
» \_\_\_\_\_ **2026 г.**

**ПРОГРАММА**  
**производственного экологического контроля (ПЭК)**  
**Карьер по добыче песчано-гравийной смеси**  
**на месторождении «Сатай-1», расположенного**  
**в Енбекшиказахском районе Алматинской области**  
**на 2026 – 2034 гг.**

**г.Алматы 2026 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
Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Сатай-1» расположенного в Енбекшиказахском районе Алматинской области	194055200.	Алматинская область, Енбекшиказахский районе, в 3 км северо-западной с.Сатай 43°28'32,62"СШ 77°35'40,35"ВД	060440009474	08121	Добыча песчано- гравийной смеси	адрес: РК, город Алматы, Жетысуский район, ул.Серикова, дом 20А.	2 категория. Добыча ПГС в объеме 888.889 тыс.м <sup>3</sup> /год

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

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимиты накопления отходов, тонн/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2		3
ТБО	20 03 01	0,206	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*	0,127	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:	9
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	8

**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 по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Сатай-1»	Добыча ПГС месторождения 888,889 тыс.м <sup>3</sup> /год	Труба дизельного генератора	0001	43°28'32,62"СШ 77°35'40,35"ВД	диоксиды азота, оксиды азота, оксид углерода, углерод (сажа), сера диоксид, проп-2-ен-аль, формальдегид, алканы С12-19.	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 на месторождении «Сатай-1»	Вскрышные работы	6001	43°28'32,62"СШ 77°35'40,35"ВД	неорганическая пыль сод. SiO <sub>2</sub> от 70-20%	Земляной грунт
	Отвальное хозяйство	6002	43°28'32,62"СШ 77°35'40,35"ВД	неорганическая пыль сод. SiO <sub>2</sub> от 70-20%	Земляной грунт
	Добычные работы	6003	43°28'32,62"СШ 77°35'40,35"ВД	неорганическая пыль сод. SiO <sub>2</sub> от 70-20%	ПГС
	Выбросы пыли при	6004	43°28'32,62"СШ	неорганическая пыль	Земляной грунт

	автотранспортных работах		77°35'40,35"ВД	сод. SiO <sub>2</sub> от 70-20%	
	Заправка техники дизтоплива	6028	43°28'32,62"СШ 77°35'40,35"ВД	Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> и Сероводород	Дизтопливо
	Ссылка уловленной пыли с автосамосвала	6029	43°28'32,62"СШ 77°35'40,35"ВД	неорганическая пыль сод. SiO <sub>2</sub> от 70-20%	пыль
	Засыпка уловленной пыли грунтом	6030	43°28'32,62"СШ 77°35'40,35"ВД	неорганическая пыль сод. SiO <sub>2</sub> от 70-20%	Земляной грунт

**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 «Сатай-1».

**Местоположение.** Месторождение песчано-гравийной смеси «Сатай-1» расположено в 3 км северо-западной с.Сатай, в Енбекшиказахском районе Алматинской области (рис.1).

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилые дома) с.Сатай расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 3,0км от участка добычных работ.

Площадь участка добычи 25,7 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** не предусматривается. Добычные работы будут вестись теплый период времени года. Для рабочего персонала предусматривается передвижные вагончики.

**Электроснабжение** - от существующей линии электропередач. Дополнительно в случае необходимости будет применяться дизельный генератор.

**Источники загрязнения атмосферы.** На территории карьера предполагается 9 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный источник, 8 неорганизованных источников.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20), из них 4 вещества образуют три группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид, сера диоксид + сероводород).

Предполагаемый выброс составит 23.771754 т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Труба дизельного генератора;
- Источник загрязнения 6001 – Вскрышные работы;
- Источник загрязнения 6002 – Отвальное хозяйство;
- Источник загрязнения 6003 – Добычные работы;
- Источник загрязнения 6004 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- Источник загрязнения 6005 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник).
- Источник загрязнения 6028 – Заправка техники дизтопливом;
- Источник загрязнения 6029 – Ссыпка уловленной пыли с автосамосвала;
- Источник загрязнения 6030 – Засыпка уловленной пыли грунтом.

### Категория опасности объекта

Согласно Экологического кодекса РК объект **относится к объектам II категории.**