



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ТОО «Асфальтобетон 1»
Абдуманапов Б.М.

«_____» 2025 г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
Производственная база ТОО «Асфальтобетон 1» расположенный в
Енбекшиказахском районе Алматинской области
на 2025 – 2034 гг.

г.Алматы 2025 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 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
Производственная база ТОО «Асфальтобетон 1» расположенный в Енбекшиказахском районе, Алматинской области	194055200	Алматинская область, расположенного в Енбекшиказахском районе, в 3,7 км юго-северо-западнее от с.Сатай 43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	060440009474	08121	производства щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка путем переработки песчано-гравийной смеси (общераспространенных полезных ископаемых)	г.Алматы, Жетысуский район, ул.Серикова, дом 20А	2 категория. Объем переработки общераспространенных полезных ископаемых (песчано-гравийная смесь) составляет – 2000000 тонн/год.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимиты накопления отходов, т/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
ТБО	20 03 01	2,2605	Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозится 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.
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,0015	Сварочные электроды собираются в металлические контейнера и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Отработанное масляные фильтры	16 01 07*	0,12	Отработанные моторные масла собирают 200л металлическую емкость. Емкости временно хранятся в закрытом контейнере (складское помещение). По мере накопления емкости герметично закрываются и передаются в специализированные предприятия, которые занимаются приемом данных отходов и их утилизацией
Отработанное моторное масло	13 02 06*	6,81	Отходы складируются в специальные контейнеры отдельно, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере

			накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов.
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	1,2	Отходы временно хранятся в специально отведенном месте, в металлическом контейнере складских помещений и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Отработанные автошины	16 01 03	4,49	Отработанные автошины собираются в металлическом контейнере складских помещений и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Шламы с отстойника накопителя	01 04 12	10000	После осаждения пыли и грязи на дне отстойника накопителя образуется шлам (илистый осадок в виде мелких частиц, образующийся при отстаивании или фильтрации жидкости). Периодический шлам из отстойника с помощью колесного погрузчика или экскаватора вынимается и грузится на автосамосвал, затем вывозиться за пределы участка для строительных нужд потребителям (используются для засыпки котлован, ям, канав и выравнивание строительных площадок).

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	26
2	Организованных, из них: Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1 -
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	25

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
Производственная база ТОО «Асфальтобетон 1»	Расход дизельного топлива 12 т/год	Труба дизельного генератора	0001	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	(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 C12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19)	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
Линия ДСК №1					
Производственная база ТОО «Асфальтобетон 1»	Открытый склад сырья песчано-гравийной смеси	6001	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Погрузка горной породы в бункер питатель	6002	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчано-щебеночный материал
	Ленточный конвейер	6003	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчано-щебеночный материал
	Щековая дробилка	6004	43°28'37.41"С.Ш,	пыль неорганическая, содержащая двуокись	ПГС Песчано-щебеночный материал

			77°35'38.03"В.Д.	кремния в %: 70-20	
Вибросита	6005	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Pесчано-щебеночный материал	
Конусная дробилка	6006	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Pесчано-щебеночный материал	
Открытый склад песка фракции 0-5мм	6007	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песок	
Открытый склад щебня фракции 5-10мм	6008	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень	
Открытый склад щебня фракции 10-20мм	6009	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень	
Линия ДСК №2					
Погрузка горной породы в приемный бункер	6010	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Pесчано-щебеночный материал	
Ленточный конвейер	6011	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Pесчано-щебеночный материал	
Щековая дробилка	6012	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС Песчано-щебеночный материал	
Вибросита	6013	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Pесчано-щебеночный материал	
Конусная дробилка	6014	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Pесчано-щебеночный материал	
Открытый склад песка фракции 0-5мм	6015	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песок	

	Открытый склад щебня фракции 0-10мм	6016	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Открытый склад щебня фракции 5-10мм	6017	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Открытый склад щебня фракции 5-15мм	6018	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Открытый склад щебня фракции 10-20мм	6019	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Электросварочные работы	6020	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	оксид железо, диоксид марганца, фтористый водород	Электроды
	Пост газовой резки металла	6021	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	оксид железо, диоксид марганца, азота диоксид, углерод оксид	Пропан, кислород
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6022	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Замена масла в агрегатах	6023	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	масло минеральное нефтяное	Масло
	Заправка техники дизтопливом	6024	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д.	алканы С12-С19 и сероводорода	Дизтопливо
	Газовые выбросы от спецтехники	6025	43°28'37.41"С.Ш, 77°35'38.03"В.Д	углерод оксид, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид	Дизтопливо

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
№1 КТ-1 Северная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	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	Аkkредитованная лаборатория	Химический
№2 КТ-2 Северо- восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Химический
№4 КТ-4 Юго- восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Химический
№6 КТ-6 Юго- западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7 Западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Химический
№8 КТ-8 Северо- западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид 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 – Производственная база ТОО «Асфальтобетон-1» предназначена для производства щебенки, гравия и песка, путем переработки песчано-гравийной смеси на дробильно-сортировочных комплексах (общераспространенных полезных ископаемых).

Местоположение. Производственная база по переработке песчано-гравийной смеси (производство щебенки) расположено в Каракемерском сельском округе Енбекшиказахского района Алматинской области, в 3,7 км северо-западнее от ближайшего населенного пункта с.Сатай и в 4,3км юго-восточнее с.Балтабай.

Производственный объект расположен за пределами населенных пунктов.

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (садоводческое товарищество (дачный массив)) расположен в северном направлении на расстоянии 505 м от участка производственных работ.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение – предусматривается от гидрогеологической скважины, на которую отдельно будет получено разрешение на специальное водопользование.

Водоотведение – предусматривается местный гидроизоляционный выгреб. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Теплоснабжение – бытовых помещений предусматривается электрическими обогревателями.

Электроснабжение – предусматривается от существующих электросетей. В случае необходимости будет применяться дизельный генератор.

Источники загрязнения атмосферы. На территории участка работ предполагается 1 организованный источник и 25 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 15 наименований (железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, масло минеральное нефтяное, алканы С12-19, пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70%), из них пять веществ образуют четыре группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид, сера диоксид + фтористые газообразные соединения, сера диоксид + сероводород).

Предполагаемый выброс составит 53.6027191 т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Дизельный генератор
- Источник загрязнения 6001 – Открытый склад сырья песчано-гравийной смеси;
Линия ДСК №1
- Источник загрязнения 6002 – Погрузка горной породы в бункер питатель
- Источник загрязнения 6003 – Ленточный конвейер
- Источник загрязнения 6004 – Щековая дробилка
- Источник загрязнения 6005 – Вибросита
- Источник загрязнения 6006 – Конусная дробилка
- Источник загрязнения 6007 – Открытый склад песка фракции 0-5мм;
- Источник загрязнения 6008 – Открытый склад щебня фракции 5-10мм
- Источник загрязнения 6009 – Открытый склад щебня фракции 10-20мм
Линия ДСК №2
- Источник загрязнения 6010 – Погрузка горной породы в приемный бункер

- Источник загрязнения 6011 – Ленточный конвейер
 - Источник загрязнения 6012 – Щековая дробилка
 - Источник загрязнения 6013 – Вибросита
 - Источник загрязнения 6014 – Конусная дробилка
 - Источник загрязнения 6015 – Открытый склад песка фракции 0-5мм
 - Источник загрязнения 6016 – Открытый склад щебня фракции 0-10мм
 - Источник загрязнения 6017 – Открытый склад щебня фракции 5-10мм
 - Источник загрязнения 6018 – Открытый склад щебня фракции 5-15мм
 - Источник загрязнения 6019 – Открытый склад щебня фракции 10-20мм
- Ремонтный участок
- Источник загрязнения 6020 – Электросварочные работы
 - Источник загрязнения 6021 – Пост газовой резки металла
 - Источник загрязнения 6022 – Выбросы пыли при автотранспортных работах
 - Источник загрязнения 6023 – Замена масла в агрегатах
- Заправочный островок
- Источник загрязнения 6024 – Заправка техники дизтопливом
 - Источник загрязнения 6025 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник).

Категория опасности **объекта**

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