

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО «Енбектас»

Н.Я. Садаев



« ____ » _____ 2025г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
Карьер песчано-гравийной смеси
ТОО «Енбектас»
на месторождении «Енбекское»
в Балтабайском сельском округе
Енбекшиказахского района
Алматинской области
на 2025-2034гг.

2025 г.

Оглавление

Введение	3
1. Общие сведения о предприятии	3
Таблица 1. Общие сведения о предприятии	5
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	7
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	7
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	8
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	8
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	8
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	9
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	9
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	9
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	9

Введение

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана для действующего объекта: Карьер песчано-гравийной смеси ТОО «Енбектас» в соответствии с главой 13 статьи 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и иных природоохранных нормативных актов РК.

Осуществление производственного экологического контроля (далее ПЭК) является обязательным условием природопользования.

Программа ПЭК определяет порядок организации, ведения производственного контроля и ориентирована на проведение оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сведению к минимуму воздействия производственных процессов предприятия на окружающую среду.

ПЭК выполнена согласно приложению 1 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

К основным объектам производственного экологического контроля на предприятии относятся:

- источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- источники образования отходов производства;
- объекты размещения отходов;
- природные ресурсы.

1. Общие сведения о предприятии

Проект нормативов допустимых выбросов выполнен для объекта: Карьер песчано-гравийной смеси ТОО «Енбектас» с целью установления нормативов природопользования.

Рассматриваемый объект расположен на месторождении «Енбекское, в Балтабайском сельском округе, Енбекшиказахского района, Алматинской области.

Проектная мощность предприятия

Добыча песчано-гравийной смеси – 200000м³/год.

Карьер песчано-гравийной смеси размещается на земельном участке на основании следующих документов:

- АКТ на земельный участок №0627571, кадастровый номер: 03-044-081-747 на право временного возмездного долгосрочного землепользования;
- Договор аренды земельного участка №27 от 04.10.2016г.;
- Акт государственной перерегистрации Контракта на право недропользования №26-12-06 от 28.12.2006г.

Размещение объекта

- С севера – сельхозполя;
- С северо-востока, востока – территории соседних карьеров, далее протекает р. Тургень на расстоянии 350м;
- С юго-востока – территория ДСУ, принадлежащая ТОО «Алматы Индастриал»;
- С юга - карьер ТОО «НовТехСтрой», далее дачный массив на расстоянии 596м;
- С юго-запада – территория свободная от застройки;
- С запада – территория крестьянского хозяйства;
- С северо-запада – территория промбазы ТОО «Будан», далее жилой массив с.Балтабай на расстоянии 986м.

Все расстояния указаны от границы предприятия.

Рассматриваемый объект расположен в водоохранной зоне р.Тургень, имеется согласование БАБИ №KZ31VRS00000476 от 12.04.2016г. на размещение предприятий и сооружений, влияющих на состояние вод.

Инженерное обеспечение

- Теплоснабжение – отопление не предусматривается.
- Водоснабжение – привозная. На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, отвечающая требованиям технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров»,

утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан №551 от 09.06.2008г.

- Канализация – местный гидроизоляционный выгреб, 3м³, с последующим вывозом спецавтотранспортом в ближайший приемный пункт канализации.
- Электроснабжение – от существующих сетей.

Бытовое обслуживание в бытовых помещениях.

Класс и категория опасности

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к II категории.

Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по приложению 2, раздел 2, пункт 7, подпункт 7.11.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г. №18 объект относится к **IV** классу санитарной опасности с размером нормативной **СЗЗ - 100м:**

- карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины по приложению 1, раздел 4, пункт 17, подпункт 5.

На границе санитарно-защитной зоны жилых домов нет.

Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ41VBZ00051403 от 26.02.2024 г.

Состав объекта

- карьер;
- бытовые вагончики.

Источники загрязнения атмосферы

Всего на предприятии выявлены 5 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе 4-неорганизованных, 1-передвижной автотранспорт ненормируемый:

- *ист. 6001 – добыча породы;*
- *ист. 6002 – зачистка дорог;*
- *ист. 6003 – движение автотранспорта;*
- *ист. 6004 – разгрузка и хранение вскрышных пород;*
- *ист. 6005 – Автотранспорт (источник ненормируемый).*

Примечание:

Источник выбросов вредных веществ (ист. 6005 - передвижной ненормируемый источник карьерная техника) принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Источниками выбрасываются 5 загрязняющих атмосферу вредных веществ, два из которых образуют группу, обладающую эффектом суммации вредного действия (азота диоксид + сера диоксид).

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположе ние по коду КАТО (Классификатор административно- территориаль- ных объектов)	Место расположение, координаты	Бизнес идентификацион ный 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
Карьер песчано- гравийной смеси ТОО «Енбектас»	194039100	Алматинская область, Енбекшиказахс кий район, Балтабайский сельский округ 43.501656, 77.568106	060940002336	08121	Добыча песчано-гравийной смеси на месторождении «Енбекское»	040418, Алматинская область, Енбекшиказа хский район, с. Балтабай, ул. Гагарина, дом 14	Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к II категории. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год по приложению 2, раздел 2, пункт 7, подпункт 7.11. Проектная мощность предприятия Добыча песчано-гравийной смеси – 200000м3/год.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Енбекшиказахский район, Карьер по добыче ПГС на месторождении "Енбекское" ТОО "Енбектас"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	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)		0.3	0.1		3	0.3226	1.5822	15.822
	В С Е Г О :						0.3226	1.5822	15.822

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

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
Твердые бытовые отходы	200301	Временное хранение в контейнерах с последующим вывозом на полигон ТБО
Смет	200303	Временное хранение в контейнерах с последующим вывозом на полигон ТБО в качестве изоляционного слоя

Нормативы захоронения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Захоронение, т/год	Передача сторонним организациям
1	2	3	4
Всего:	12,1	-	12,1
в т.ч. отходов производства	-	-	-
отходов потребления	12,1	-	12,1
Опасные отходы			
-	-	-	-
Неопасные отходы			
ТБО	9,6	-	9,6
Смет с территории	2,5	-	2,5

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

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

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса наименование	номер	местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
1	2	3	4	5	6	7
Не предусмотрены						

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	Добыча породы	6001	43.501656, 77.568106	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Песчано-гравийная смесь

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
Не предусмотрен					

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
Сбросы сточных вод не предусмотрены				

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
Не предусмотрено					

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
Не предусмотрено					

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
Не предусмотрено				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
Контроль за охраной воздушного бассейна		
1	Контроль работы компостирования твердых бытовых отходов	Ежедневно
2	Контроль за проведением полива дорог в теплое время года	Ежедневно

3	Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля	Ежеквартально
Контроль за охраной и рациональным использованием водных ресурсов		
1	Контроль работы по повторному использованию воды на водотводных канавах для увлажнения компостируемой массы	Ежедневно
2	Контроль за рациональным использованием питьевой воды	Ежедневно
Контроль за охраной земельных ресурсов		
1	Контроль за осуществлением ремонта и восстановления твердых покрытий (дорог) в случае их разрушения	Во время проведения работ
2	Контроль за техническим состоянием автотранспорта, избежание проливов горюче-смазочных материалов	
3	Контроль за разрешенным перечнем отходов	Ежедневно
3	Проверка санитарного состояния хранения и размещения отходов. Соблюдение природоохранных и санитарных норм.	Ежедневно
Охрана флоры и фауны		
1	Проведение мероприятий по сохранению естественных условий среды обитания, не допускать негативных последствий на условия жизни и функционирование растений и животных в результате хозяйственной деятельности	В течение всего года
2	Уход за зелеными насаждениями	В теплый период года
Контроль за соблюдением требований технологического регламента		
1	Контроль за соблюдением технологического регламента работы оборудования	Ежеквартально
2	Производственный экологический мониторинг: Операционный мониторинг, Мониторинг эмиссий в окружающую среду, Мониторинг состояния окружающей среды.	Ежеквартально согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14 июля 2021 года № 250
3	Контроль за наличием на предприятии действующих проектов с заключениями: НДС	Ежеквартально
4	Контроль за выполнением природоохранных мероприятий	Ежеквартально
Контроль по предотвращению аварийных ситуаций		
1	Контроль по соблюдению правил пожарной безопасности и правил техники безопасности	Ежедневно
2	Контроль за обеспечением беспрепятственного проезда аварийных служб к любой точке территории предприятия	Ежедневно