



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТОО «545 GROUP»

Айтымова К.М.

2026 год

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)
ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЕ «48 КМ»
В МУНАЙЛИНСКОМ РАЙОНЕ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Директор
ТОО «Projects World ECO Group»**



Карасаев Т.М.

г. Актобе, 2026 г.

ВВЕДЕНИЕ

Данная Программа экологического контроля (ПЭК) разработана согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

ОБЩИЕСВЕДЕНИЯ

Наименование предприятия:	ТОО «545 GROUP»
Юридический адрес:	РК, Мангистауская область, Мунайлинский район, Баяндинский с.о., с.Баянды, улица Достык, дом № 19/2.
Директор:	Айтымова К.М.

По административному делению участок «48-км» расположен в Мунайлинском районе Мангистауской области, в 31,7 км от села Батыр, в пределах листа К-39-IV (К-39-20) международной разграфки.

Географические координаты центра участка 49021/ с.ш. - 51036/ в.д. Участок «48-*км» находится в 45 км на юго-восток от областного центра г.Актау на «48 км» железной дороги «Мангышлак-Озен» в непосредственной близости от него и в 4 км на северо-восток от автострады Актау-Ералиево.

Рост объёмов промышленного и гражданского строительства в регионе обусловил увеличение спроса на нерудные строительные материалы. В связи с этим проектом предусматривается стабильная добыча песчано-гравийной смеси в объёме 200,0 тыс. м³ в год на период с 2026 по 2030 годы (до окончания лицензии).

Добычные работы:

При производстве работ по добыче выделение загрязняющих веществ будет осуществляться при работе бульдозера и погрузчика на вскрыше, работе экскаватора на добыче полезного ископаемого, транспортировке вскрыши, транспортировке полезного ископаемого, вспомогательных работах бульдозера на вскрыше, пылении при формировании и хранении вскрышных пород.

В процессе эксплуатации оборудования, при проведении работ выделяются вредные вещества в атмосферу от сжигания топлива в двигателях внутреннего сгорания автотранспортных средств, бульдозера, погрузчика, экскаватора.

На данном этапе проектирования предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за 2026-2030 гг:

Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный

Источник выделения N 002, Работа бульдозера на вскрыше

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный

Источник выделения N 003, Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород

Источник загрязнения N 6003, Неорганизованный

Источник выделения N 003, Отвальные работы

Источник загрязнения № 6004 Неорганизованный выброс

Источник выделения № 004 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал.

Источник загрязнения № 6005 Неорганизованный выброс

Источник выделения № 005 Работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого

Таблица1. 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
ТОО «545 GROUP»	160000	(1- 43° 20' 56.48"с.ш. 51° 35' 44.43"в.д; 2- 43° 20' 48.60"с.ш. 51° 35' 21.17"в.д; 3- 43° 20' 42.42"с.ш. 51° 35' 29.15"в.д; 4- 43° 20' 36.34"с.ш. 51° 36' 02.61"в.д; 5- 43° 20' 42.24"с.ш. 51° 36' 02.67"в.д; 6- 43° 20' 45.16"с.ш. 51° 35' 56.89"в.д; 7- 43° 20' 51.77"с.ш. 51° 35' 57.52"в.д; 8- 43° 20' 56.48"с.ш. 51° 35' 44.43"в.д.)	240440036360	--	Добыча ОПИ	ТОО «545 GROUP», 130600, Республика Казахстан, Мангистауская область, Мунайлинский район, Баяндынский с.о., с.Баянды, улица Достык, дом № 19/2.	Вторая категория, мощность карьера в 2026-2030 годы – 200,0 тыс. м3

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы образования, т/период	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	3,375	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	0,4	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации
3	Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	1,8	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации
4	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых	01 01 02	36070	Складирования на внешний отвал
Итого:			36 075,575	

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

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

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

Наименование площадки	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
	наименование	номер			
1	3	4	5	6	7
Все источники предприятия являются неорганизованными, в связи с чем мониторинг инструментальным методом на источниках выбросов не предусмотрен					

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			
Площадка №1. Месторождения «48 км»	Работа бульдозера на вскрыше	6001	1- 43° 20' 56.48"с.ш. 51° 35' 44.43"в.д; 2- 43° 20' 48.60"с.ш. 51° 35' 21.17"в.д; 3- 43° 20' 42.42"с.ш.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Вскрыша
Площадка №1. Месторождения	Работа погрузчика на погрузке	6002	51° 35' 29.15"в.д; 4- 43° 20' 36.34"с.ш.	Пыль неорганическая,	Дизтоплива Вскрыша

«48 км»	вскрышных пород		51° 36' 02.61" в.д; 5-43° 20' 42.24" с.ш. 51° 36' 02.67" в.д; 6-43° 20' 45.16" с.ш. 51° 35' 56.89" в.д; 7-43° 20' 51.77" с.ш. 51° 35' 57.52" в.д; 8-43° 20' 56.48" с.ш. 51° 35' 44.43" в.д.	содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Площадка №1. Месторождения «48 км»	Отвальные работы	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Вскрыша
Площадка №1. Месторождения «48 км»	Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Полезные ископаемые
Площадка №1. Месторождения «48 км»	Работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива Полезные ископаемые

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
Газовый мониторинг не предусматривается в связи с нецелесообразностью					

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
Согласно технологии производства работ образование сточных вод не предвидится, в связи с чем мониторинг сточных вод не предусмотрен.				

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
4 точки по сторонам света на границе СЗЗ. №1, №2, №3, №4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	1	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр(мг/дм3)	Периодичность	Методанализа
1	2	3	4	5	6
Деятельность предприятия осуществляется за пределами Зоны Санитарной охраны поверхностных водных объектов, в связи с чем мониторинг воздействия на водном объекте не предусмотрен					

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
4 точки по сторонам света на границе СЗЗ. №1, №2, №3, №4	нитраты	-	1 раз в год	Согласно области аккредитации
	хлориды	-	1 раз в год	
	свинец	-	1 раз в год	
	цинк	-	1 раз в год	
	гумус	-	1 раз в год	
	рН	-	1 раз в год	

	сульфаты	-	1 раз в год	
	Нефтепродукты (суммарно)	-	1 раз в год	

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Отдел ООС и ТБ	Ежедневно