

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ТОО «Dia Terra»  
С.А. Баракович  
«\_\_\_» 2025 г.

ПРОГРАММА  
производственного экологического контроля (ПЭК)  
для месторождение «Кудуксай 2»  
расположенного в Актюбинской области

Директор  
ТОО «Projects World ECO Group»



Карасаев Т.М.

г. Актобе, 2025 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 «Dia Terra»

**Юридический адрес:** АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, ПР. АБИЛКАЙЫР ХАНА, Д. 68А

**Директор:** Баракович А.С.

Ближайшим населенным пунктом является с. Кудыксай, расположенный в 11 км северо-восточнее от условного центра участка «Кудуксай 2». Районный центр – г. Хромтау, расположено в 43 км к северу-западу от района работ, расстояние от центра объекта до областного центра (г. Актобе) составляет 120 км. Площадь участок «Кудуксай 2» составляет 28,7 км<sup>2</sup> (287 га.).

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.

На данном этапе проектирования предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

Источник загрязнения № 6001, Неорганизованный

Источник выделения № 001, Работа Бульдозера на снятии ППС и зачистке

Источник загрязнения № 6002, Неорганизованный

Источник выделения № 002, Работа Бульдозера на возврат ППС

Источник загрязнения № 6003, Неорганизованный выброс

Источник выделения № 003, Буровые работы

На карьере работает спецтехника, работающая за счет сжигания дизельного топлива в двигателях внутреннего сгорания. Обеспечение ГСМ горных и транспортных механизмов, а также технической и хозяйственной водой предусматривается в ближайшем населенном пункте. Заправка техники на карьере не осуществляется.

Количество источников выбросов составит 3, из них 3 – неорганизованных источников.

Согласно ст.202 п. 17 Экологического Кодекса нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются.

Платежи за загрязнение атмосферного воздуха при эксплуатации передвижных источников автотранспорта и спецтехники начисляются по фактически использованному топливу согласно ставкам платы за загрязнение окружающей среды, установленными п.4.ст.576 Налогового кодекса РК.

**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 «Dia Terra»	156043100	Географические координаты: 1– с.ш. 50°00'00" в.д. 58°46'00"; 2– с.ш. 50°00'00" в.д. 58°47'00"; 3– с.ш. 49°59'00" в.д. 58°47'00"; 4– с.ш. 49°59'00" в.д. 58°48'00"; 5– с.ш. 50°00'00" в.д. 58°48'00"; 6– с.ш. 50°00'00" в.д. 58°49'00"; 7– с.ш. 49°59'00" в.д. 58°49'00"; 8-с.ш. 49°59'00" в.д. 58°51'00"; 9-с.ш. 50°00'00", в.д. 58°51'00"; 10-с.ш. 50°00'00" в.д. 58°53'00"; 11-с.ш. 49°59'00" в.д. 58°53'00"; 12-с.ш. 49°59'00" в.д. 58°52'00"; 13-с.ш. 49°57'00" в.д. 58°52-	250540034726	--	Добыча ОПИ	ТОО «Dia Terra», 030000, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, ПР. АБИЛКАЙЫР ХАНА, Д. 68А, 250540034726, САРСЕМБАЕВ АХМЕТЖАН БАРАКОВИЧ, 87023923707,	Вторая категория, Общий объем бурения поисковых скважин 2-ой очереди составит 3500 п.м. Всего планируемый объем буровых работ составит 7500 п.м.

		'00"; 14-с.ш. 49°57'00" в.д. 58°51'00"; 15-с.ш. 49°58'00" в.д. 58°51'00"; 16-с.ш. 49°58'00" в.д. 58°47'00"; 17-с.ш. 49°57'00" в.д. 58°47'00"; 18-с.ш. 49°57'00" в.д. 58°45'00"; 19-с.ш. 49°58'00" в.д. 58°45'00"; 20-с.ш. 49°58'00" в.д. 58°46'00";				
--	--	--	--	--	--	--

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

№	Наименование отхода	Код отхода по Классификатору	Объемы образования, т/год	Место удаления отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0,4	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
<b>Итого:</b>			<b>0,4 т</b>	

**Таблица3.Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей					Всего
1	Количество стационарных из них:		источников	выбросов,	всего ед.	3
2	Организованных, из них:					
	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:					0
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					3
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом					3

**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	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
Площадка №1. Месторождения «Кудуксай 2»	Работа Бульдозера на снятии ППС	6001	Географические координаты: 1– с.ш. 50°00'.00" в.д. 58° 46'.00"; 2– с.ш. 50°00'.00" в.д.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтопливо ПРС

Площадка №1. Месторождения «Кудуксай 2»	Работа Бульдозера на возврат ППС	6002	58°47'00"; 3- с.ш. 49°59'00" в.д. 58°47'00"; 4- с.ш. 49°59'00" в.д. 58° 48'00"; 5- с.ш. 50°00'00" в.д. 58° 48'00"; 6- с.ш. 50°00'00" в.д. 58° 49'00"; 7- с.ш. 49°59'00" в.д.58°49'00"; 8-с.ш. 49°59'00" в.д. 58°51'00"; 9-с.ш. 50°00'00", в.д. 58°51'00"; 10-с.ш. 50°00'00" в.д. 58°53'00"; 11-с.ш. 49°59'00" в.д. 58°53'00"; 12-с.ш. 49°59'00" в.д. 58°52'00"; 13-с.ш. 49°57'00" в.д. 58°52- '00"; 14-с.ш. 49°57'00" в.д. 58°51'00"; 15-с.ш. 49°58'00" в.д. 58°51'00"; 16-с.ш. 	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтопливо ПРС
Площадка №1. Месторождения «Кудуксай 2»	Буровые работы	6003	58°47'00"; 3- с.ш. 49°59'00" в.д. 58°47'00"; 4- с.ш. 49°59'00" в.д. 58° 48'00"; 5- с.ш. 50°00'00" в.д. 58° 49'00"; 7- с.ш. 49°59'00" в.д.58°49'00"; 8-с.ш. 49°59'00" в.д. 58°51'00"; 9-с.ш. 50°00'00", в.д. 58°51'00"; 10-с.ш. 50°00'00" в.д. 58°53'00"; 11-с.ш. 49°59'00" в.д. 58°53'00"; 12-с.ш. 49°59'00" в.д. 58°52'00"; 13-с.ш. 49°57'00" в.д. 49°57'00"; 14-с.ш. 49°57'00" в.д. 58°51'00"; 15-с.ш. 49°58'00" в.д. 58°51'00"; 16-с.ш. 49°58'00" в.д. 58°47'00"; 17-с.ш. 49°57'00" в.д. 58°47'00"; 18-с.ш. 49°57'00" в.д. 58°45'00"; 19-с.ш. 49°58'00" в.д. 58°45'00"; 20-с.ш. 49°58'00" в.д. 58°46'00";	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтоплива ПРС

**Таблица6. 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					

**Таблица7. 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	Метод анализа
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	
	pH	-	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