

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
для месторождения по добыче доломита Ак-Койнау расположенного
в Актогайском районе Карагандинской области.

Директор
ТОО «Projects World ECO Group»



Карасаев Т.М.

г.Актобе 2026г.

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».

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование предприятия:	ЧК «Aegis Partners Ltd»
Юридический адрес:	РК, Г.Астана, Район Есиль, Проспект Мәңгілік Ел, здание №55/22.
Директор:	Каиржанов А.А.

Воздействие объекта на атмосферный воздух:

В административном отношении территория намечаемой деятельности месторождения «Ак-Койнау» расположенного в Актогайском районе, Карагандинской области.

Ближайшим населенным пунктом является село Гульшат, который находится восточной стороны от месторождения на расстоянии 16,4 км.

При производстве работ по добыче выделение загрязняющих веществ будет осуществляться при работе бульдозера, работе экскаватора на добыче полезного ископаемого, погрузке 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, экскаватора.

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

N 0001 Дизель-генератор СКАТ-УГД-3000Е

Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный

Источник выделения N 001, Работа бульдозера на вскрыше

Источник загрязнения N 6002, Неорганизованный

Источник выделения N 002, Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород

Источник загрязнения № 6003, Неорганизованный выброс

Источник выделения № 003, Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород

Источник загрязнения N 6004, Неорганизованный

Источник выделения N 004 04, Отвальные работы

Источник загрязнения № 6005 Неорганизованный

Источник выделения № 005 Буровые работы

Источник загрязнения N 6006, Неорганизованный

Источник выделения N 006 06, Взрывные работы

Источник загрязнения N 6007, Неорганизованный

Источник выделения N 007 07, Работа экскаватора при погрузке горной массы

Источник загрязнения №6008, Неорганизованный

Источник выделения N 008 08, Работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого.

Таблица1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен ного объекта	Месторасположен ие по коду КАТО (Классификатор административно территориальны х объектов)	Месторасположе ние, координаты	Бизнес Идентифика ционный номер (далее- БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее-ОКЭД)	Краткая Характеристи ка производствен ного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ЧК «Aegis Partners Ltd»	Z05T3F5	1– с.ш. 46° 39' 16.1837" в.д 74° 05' 31.8680"; 2– с.ш. 46° 39' 19.2180" в.д. 74° 05' 59.8786"; 3– с.ш. 46° 39' 00.1261" в.д. 74° 06' 06.7911"; 4– с.ш. 46° 39' 00.3412" в.д. 74° 05' 35.1507";	201140900103	--	Добыча ОПИ	Частная компания Aegis Partners Ltd., Z05T3F5, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, Проспект Мәңгілік Ел, здание №55/22,2011409 00103, КАИРЖАНОВА РМАНАЗАМАТ ОВИЧ,87088528 710, besembaev@aegis partners.kz	Вторая категория, Предусматривается добыча доломита. Объем добычи составляет согласно рабочей программе в 2026- 2035 годы – 200,0 тыс. м3.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Количество образования	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	3,75 т/год	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых	01 01 02	5 237,435 т/год	Хранение на Отвале вскрышных пород

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей				Всего
1	Количество стационарных из них:		источников выбросов,	всего ед.	8
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				8
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	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	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			
Месторождение «Ак-Койнау»	Работа бульдозера на вскрыше	6001	1– с.ш. 46° 39' 16.1837" в.д 74° 05' 31.8680"; 2– с.ш. 46° 39' 19.2180" в.д. 74° 05' 59.8786"; 3– с.ш. 46° 39' 00.1261" в.д.	Азота (IV) диоксид (класс опасности загрязняющего вещества 2); Азот (II) оксид (класс опасности загрязняющего	ПРС

			74° 06' 06.7911"; 4–с.ш. 46° 39' 00.3412" в.д. 74° 05' 35.1507";	вещества 3); Углерод (класс опасности загрязняющего вещества 3); Сера диоксид (класс опасности загрязняющего вещества 3); Бенз/а/пирен (класс опасности загрязняющего вещества 1); Формальдегид класс опасности загрязняющего вещества 2); Алканы C12-19 /в пересчете на С (класс опасности загрязняющего вещества 4).	
Месторождение «Ак-Койнау»	Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3);	ПРС
Месторождение «Ак-Койнау»	Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3);	ПРС
Месторождение «Ак-Койнау»	Отвалыные работы	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3);	Полезное ископаемое
Месторождение «Ак-Койнау»	Буровые работы	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3);	Полезное ископаемое

Месторождение «Ак-Койнау»	Взрывные работы	6006		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3);	Полезное ископаемое
Месторождение «Ак-Койнау»	Работа экскаватора при погрузке горной массы	6007		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3);	Полезное ископаемое
Месторождение «Ак-Койнау»	Работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого.	6008		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3);	Полезное ископаемое

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/дм ³)	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	

	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