

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
для месторождения по добыче строительного песка Шолаксай-Южный
расположенного в черте г. Актобе, Актюбинской 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».

ОБЩИЕСВЕДЕНИЯ

Наименование предприятия:	ТОО «Лотос Ақтөбе»
Юридический адрес:	Актюбинская область, г.Актобе, район Астана, квартал Северо-Западная Промзона, участок № 476
Директор:	Капсаматов Н.Л.

Месторождение строительного песка Шолаксай-Южный расположено в Актюбинской области в 10,0 км от северной границы г. Актобе.

Воздействие объекта на атмосферный воздух:

Месторождение строительного песка Шолаксай-Южный расположено в Актюбинской области в 10,0 км от северной границы г. Актобе

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:

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 выброс

Источник выделения № 005 Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал

Источник загрязнения N 6006, Неорганизованный

Источник выделения N 006 06, 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
ТОО «Лотос Актөбе»	030000	Географические координаты: 1 - с.ш. 50° 25' 06,30" в.д. 57° 05' 10,50"; 2 – с.ш. 50° 25' 04,70" в.д. 57° 05' 16,60"; 3 – с.ш. 50° 25' 02,40" в.д. 57° 05' 21,89" 4 – с.ш. 50° 24' 56,50" в.д. 57° 05' 16,00"; 5 – с.ш. 50° 24' 54,16" в.д. 57° 05' 02,00"; 6 – с.ш. 50° 24' 51,18" в.д. 57° 04' 51,20"; 7 – с.ш. 50° 25' 05,80" в.д. 57° 04' 42,30"; 8 – с.ш. 50° 25' 08,88" в.д. 57° 04' 56,86"; 9 – с.ш. 50° 25' 06,84" в.д. 57° 05' 03,73";	050240010381	--	Добыча ОПИ	ТОО «Лотос Актөбе», 030000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКА Я ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, квартал Северо- Западная Промзона, участок № 476, 050240010381, КАПСАМАТОВ НУРЛАН ЛЯЗЗАТОВИЧ, 87066970404, lotos_ aktobe@mail.ru	Вторая категория, Предусматривается добыча п строительного песка Объем добычи составляет согласно рабочей программе в 2026- 2035 годы – 240,0 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	5,25 т/год	Хранится на объекте в герметичных ёмкостях. Вывозятся на договорной основе сторонней организации.
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых	01 01 02	6 300 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.	6
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				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 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 Шолаксай-Южный	Работы бульдозера на вскрыше	6001	1 - с.ш. 50° 25' 06,30" в.д. 57° 05' 10,50"; 2 – с.ш. 50° 25' 04,70" в.д. 57° 05' 16,60"; 3 – с.ш. 50° 25' 02,40" в.д. 57° 05'	Азота (IV) диоксид (класс опасности загрязняющего вещества 2); Азот (II) оксид (класс опасности загрязняющего)	ПРС

			21,89" 4 – с.ш. 50° 24' 56,50" в.д. 57° 05' 16,00"; 5 – с.ш. 50° 24' 54,16" в.д. 57° 05' 02,00"; 6 – с.ш. 50° 24' 51,18" в.д. 57° 04' 51,20"; 7 – с.ш. 50° 25' 05,80" в.д. 57° 04' 42,30"; 8 – с.ш. 50° 25' 08,88" в.д. 57° 04' 56,86"; 9 – с.ш. 50° 25' 06,84" в.д. 57° 05' 03,73";	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 Шолаксай-Южный	Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3);	ПРС
Месторождение Шолаксай-Южный	Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3);	Полезное ископаемое
Месторождение Шолаксай-Южный	Отвальные работы	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3);	Полезное ископаемое
Месторождение Шолаксай-Южный	Работа экскаватора при погрузке полезного ископаемого	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3);	Полезное ископаемое

Месторождение Шолаксай- Южный	Работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого	6006		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