

Утверждаю:
Директор
ТОО «Каскелен Универсал Сервис»
С.И. Әділбек
«___» 2025г

**ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
Карьер по добыче суглинков ТОО «Каскелен Универсал Сервис»**

**в Алматинской области
в Карасайском районе
северо-восточнее г. Каскелен
на месторождении «Алмалыбак Западный»
на 2026-2032г.г.**

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. 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
Карьер по добыче суглинков	195255000	Алматинская область, Карасайский район, северо-восточнее г. Каскелен, на месторождении «Алмалыбак Западный» 43.217681, 76.661834.	040640009319	23320	Добыча суглинков	Алматинская область, Карасайский район, город Каскелен, улица Наурызбай, дом 3 А Тел.8 771 748 0387	II категория (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) по приложению 2 раздел 2, пункт 7.11, Экологического кодекса РК). Количество добычи – 14000 м ³ /год или 23660 т/год.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отхода	Вид операции, которому подвергается отход
1	2		3
ТБО	20 03 01		Твердые бытовые отходы складируются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

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

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

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

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	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6001	43.217681, 76.661834.	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	-		
Карьер	Газовые выбросы от спецтехники	6002	43.217681, 76.661834.	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтопливо		
Карьер	Вскрыша породы (снятие и перемещение почвенно-растительного слоя земли бульдозером)	6003	43.217681, 76.661834.	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Вскрыша		
Карьер	Перемещение суглинков в бурты	6004	43.217681, 76.661834.	2754 Углеводороды предельные С12-С19 0333 Сероводород	Суглинки		
Карьер	Пост выемочно-погрузочных работ	6005	43.217681, 76.661834.	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Суглинки		
Карьер	Заправка техники дизтопливом	0006	43.217681, 76.661834.	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Дизтопливо		

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
-	-	-	-	-	-

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

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
№1 КТ-1 Северная граница СЗЗ	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год	В связи с тем, что участок ДСУ не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ» и расположен вдали от крупных населенных пунктов, контроль в периоды НМУ по данному объекту не предусматривается	Аkkредитованная лаборатория	Весовой
№2 КТ-2 Восточная граница СЗЗ	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				
№3 КТ-3 Южная граница СЗЗ	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				
№4 КТ-4 Западная граница СЗЗ	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				

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
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Инженер по технике безопасности и ООС	Еженедельно

Краткая характеристика предприятия

Назначение рассматриваемого объекта – добыча суглинок – 14000 м³/год или 23660 тонн/год.

Режим работы:

Добыча и переработка ПГС - 180 дней в году (с апреля по ноябрь),
в летний период в одну смену - по 8 часов.

Численность работающих:

Всего 12 человек,
из них рабочих - 10 человек, ИТР и МОП - 2 человека.

Инженерное обеспечение

Теплоснабжение – отопление бытового вагончика от электрообогревателей.

Водоснабжение – на производственные нужды – вода привозная. На питьевые нужды используется привозная вода бутилированная, расфасованной в емкости от 5 до 20 литров.

Канализация – в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков спецмашиналами в ближайшую сеть канализации.

Электроснабжение – от существующих сетей.

Источники загрязнения атмосферы

Источниками загрязнения атмосферы являются 7 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе:

6 – неорганизованных (ист. 6001 – 6006);

1 - передвижной ненормируемый (ист. 6007).

Примечание:

Источник выбросов вредных веществ (ист. 6007 - передвижной ненормируемый) принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

- Карьер. Выбросы пыли при автотранспортных работах (ист.6001)

При движении автотранспорта по территории карьера в атмосферу выбрасывается **пыль неорганическая SiO₂ от 70-20%**.

- Карьер. Газовые выбросы от спецтехники (ист.6002)

При работе двигателя внутреннего сгорания спецавтотранспорта в атмосферу выделяются: **углерода оксид, азота диоксид, сажа, сера диоксид, бен(а)-пирен, углерод оксид, формальдегид.**

- Карьер. Вскрыша породы (снятие и перемещение почвенно-растительного слоя земли бульдозером) (ист.6003)

Почвенно-растительный слой земли перемещается бульдозером в отвалы. При перемещении грунта в атмосферу выбрасывается **пыль неорганическая SiO₂ от 70-20%**.

- Карьер. Перемещение суглинков в бурты (ист.6004)

Суглинки перемещаются бульдозером в бурты, для погрузки экскаватором в автосамосвалы. При перемещении суглинок в атмосферу выбрасывается **пыль неорганическая SiO₂ от 70-20%**.

- Карьер. Пост выемочно-погрузочных работ (ист.6005)

С помощью погрузчика ПГС грузится в автосамосвалы. При работе поста выемочно-погрузочных работ в атмосферу выбрасывается **пыль неорганическая SiO₂ от 70-20%**.

- Карьер. Заправка техники дизтопливом (ист.0006)

Заправка техники производится бензовозом. При заправке карьерной техники в атмосферу выделяются: **углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, сероводород.**

- Въезд и выезд грузового автотранспорта для доставки и вывоза готовой продукции (ист. 6007).

При перемещении карьерной техники, при работе двигателей, в атмосферу выделяются продукты горения топлива: **углерод оксид, керосин, азота диоксид, азот оксид, сажа, сера диоксид.**

Категория опасности объекта

- В соответствии с Приложением 2 раздела 2 пункта 7.11 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год), данный объект относится ко **II категории**.