

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Намечаемая деятельность: добыча осадочных пород (песчаников и алевролитов) на участке «SMS-Куюк», расположенного на землях Жамбылского района Жамбылской области, используемых для капитального ремонта а/д А-2 «Ташкент-Шымкент-Тараз-Алматы-Хоргос», км 546-557 и ДЭП (старый перевал Куюк). Устройство аварийного тупика на 549 км (новый перевал Куюк).

Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Проект разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан природоохранным законодательством, нормами, правилами и с учетом специфики производства, с использованием технической документации предприятия. Состав и содержание документа полностью отвечают требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан. Документ разработан согласно ст. 72 Экологического Кодекса.

Согласно Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ68VVX00423549 от 07.11.2025 года объект относится ко II категории согласно подпункту 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400- VI, а также проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

На период добычных работ в 2026-2027 годах объект представлен одной производственной площадкой, с 12-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2026-2027 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 1.72099 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.277463 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.153213 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.298908 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.86873 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.28871 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 6.561052 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) – 0.0000009075 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.00825 т/г, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0.19934 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г.

Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Выбросов от органических соединений не образуется.

Валовые объемы выбросов на период проведения добычных работ в 2026-2027 г.г. от стационарных источников загрязнения составят 8,8169466735 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 3,559714 т/год.

Административно месторождение осадочных пород «SMS-Куюк» расположено на землях Жамбылского района Жамбылской области, в 17 км юго-западнее с.Айшабиби, в 27 км юго-западнее г.Тараз.

Добыча на карьере будет вестись на площади 4,89 га, в один-два уступа высотой 8-10 м, с переходом поэтапно после выработки первого уступа на второй уступ в течении 2-х лет.

Полезная толща участка «SMS-Куюк» представлена щебенисто-дресвяным грунтом и строительным камнем (песчаниками и алевролитами), не затронутыми процессами выветривания.

Поля проектируемого к отработке карьера имеют форму четырехугольника. Вскрытие карьера осуществляется внутренней траншеей (в рабочей зоне карьера).

Оценка ресурсов произведена по состоянию на 10.09.2025 г.

Объем вскрышных пород составил: $49179,9 \text{ м}^2 \times 0,17 \text{ м} = 8360,6 \text{ м}^3$.

Измеренные (Measured) ресурсы осадочных пород составили: $936,183 - 8,361 = 927,822 \text{ м}^3$. Коэффициент вскрыши составил 0,009.

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель.

Подземные сооружения отсутствуют.

Добыча на карьере будет вестись на площади 4,89 га, в один-два уступа высотой 8-10 м, с переходом поэтапно после выработки первого уступа на второй уступ в течении 2 лет.

Настоящим проектом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал).

Максимальная глубина отработки карьера с повышенной части рельефа месторождения составляет 29,6 м (горизонт +794,0 м). Отработка будет вестись механизированным способом тремя уступами высотой до 10 м сверху вниз с применением буровзрывных работ.

В пределах разведанного участка, имеющего примерные линейные размеры 205х270 м, выделяются:

- скальные грунты: песчаники и алевролиты, слабо-трещиноватые, местами рассланцованные, слабовыветрелые, средней крепости;

- щебенисто-дресвяные грунты: кора выветривания по осадочным породам – механически распавшиеся породы в условиях длительного выветривания, представленные щебеночными и дресвяными разностями с примесью супесчаного материала;

- несвязные покровные отложения (ПРС), формирующие незначительную (до 0,2 м) вскрышу.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы.

2. Проведение буровзрывных работ.

3. Выемка и погрузка осадочных пород.

4. Транспортировка осадочных пород.

Срок недропользования составит 2 года.

Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается:

2026-2027 г. вскрышные работы – 8,36 тыс. м³/год;

2026-2027 г. добычные работы – 300,0 тыс. м³/год.

Режим работы карьера принят сезонный (май-октябрь), 150 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов, с 6-й дневной рабочей неделей. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. Обогрев вагончика – автономный, используются масляные радиаторы типа SAMSUNG.

Энергоснабжение бытового вагончика будет производиться от дизельного генератора.

Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины,

оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

Реализация проекта разработки месторождения имеет значение для повышения занятости населения, развития инфраструктуры и увеличения налоговых поступлений в местный бюджет.

Географические координаты участка «SMS-Куюк»

№№ угловых точек	Географические координаты		Площадь участка
	Северная широта	Восточная долгота	
1	42° 45' 14.62"	71° 01' 22.92"	0,0489 кв.км (4,89 га)
2	42° 45' 09.97"	71° 01' 32.89"	
3	42° 45' 03.36"	71° 01' 31.99"	
4	42° 45' 08.00"	71° 01' 22.04"	

При проектировании участка учитывалась роза ветров по отношению к ближайшему населенному пункту: в 17 км юго-западнее с.Айшабиби, в 27 км юго-западнее г.Тараз.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02*).

Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка.

Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 1,35 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно.