

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «СП «Сине Мидас Строй»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Добыче 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)», расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ65RYS01396195 от 09.10.2025 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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.

Участок расположен в пределах северо-восточного склона горы Каратау, на стыке с предгорной равниной. Поверхность участка представлена расчлененным рельефом с абсолютными отметками в пределах 795-825 м.

Климат района носит промежуточные черты между континентальным субтропическим климатом равнин Средней Азии и континентальным климатом умеренных широт Казахстана. В зимний период здесь преобладают континентальные воздушные массы умеренных широт. Атмосферных осадков выпадает 345 мм в год. Наиболее холодный месяц – январь, средняя температура: -6°C. Наиболее жаркий месяц – июль, средняя температура: +27,0°C. Абсолютный максимум температуры воздуха: +43,7°C. Абсолютный минимум температуры воздуха: -40°C.

Краткое описание намечаемой деятельности

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.

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 принимается: 2026-2027 гг.: вскрышные работы – 8,36 тыс. м³/год; добычные работы – 300,0 тыс. м³/год.

Настоящим проектом рекомендуется автотранспортная система разработки с цикличным 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 расланцованные, слабовыветрелые, средней крепости; -щебенисто-дресвяные грунты: кора выветривания по осадочным породам – механически распадавшиеся 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.

Работы по подготовке месторождения заключаются в снятии покрывающих пород, представленных почвенно-растительным слоем. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается за границы карьерного поля, где он формируется в компактные отвалы, располагаемые вдоль границ карьера.

Покрывающие породы на месторождении представлены почвенно-растительным слоем средней мощностью 0,17 м. Почвенно-растительный слой по карьеру будет срезан бульдозером Shantui SD16 и перемещен за границы карьерных полей на расстояние 15 м от бортов карьера в компактные отвалы.

Согласно технологии процесса выемки пород бульдозером, с увеличением расстояния транспортирования участков перемещения породы разбивают на равные части, в конце каждой части породу штабелируют в виде промежуточного склада, последовательно перемещаемого к месту разгрузки, т.е. процесс срезки породы и процесс волочения разделяют на несколько последовательных этапов. Максимальная длина перемещаемого грунта составляет не более 50 м. Промежуточные склады ПРС будут вывозиться самосвалами за границы карьера путем погрузки фронтальным погрузчиком в автосамосвалы. Для погрузки ПРС в автосамосвалы и выполнения вспомогательных работ принимается 1 фронтальный погрузчик Lonking ZL50NK. Для перемещения ПРС за пределы карьерного поля принимается 3 автосамосвала Shacman SX3251DM384. Отвал ПРС будет размещен в западной части за границами карьерного поля на расстоянии 15 м от границ карьера.

Объем ПРС составляет 8,36 тыс. м³. Высота отвала ПРС на месторождении «SMS-Куюк» составит 3 м, ширина 18,0 м, длина 155 м. Площадь – 2 790 м² (0,28 га), углы откосов приняты 45°. Формирование, планирование склада будет производиться бульдозером Shantui SD16. На месторождении «SMS-Куюк» предусматривается транспортная система разработки с предварительным рыхлением буровзрывным способом. В основу большинства классификаций пород по взрываемости положен удельный расход ВВ, который, в свою очередь, зависит от крепости пород. Проходка взрывных скважин диаметром 145 мм предусматривается буровым станком УРБ-2М или его аналогами. Буровые растворы в процессе проведения работ не применяются. Для заряжения скважин рекомендуется граммонит 79/21. Буровзрывные работы будут проведены специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ. Эскавация полезного



ископаемого будет осуществляться экскаватором CAT336DL объемом ковша 2,2 м³. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shacman SX3251DM384 грузоподъемностью 25 тонн и вывозиться на ДСУ на расстояние 10,0 км от карьера. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливовой машиной ПМ-130Б.

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.

Срок эксплуатации отработки карьера составит 2 года (2026-2027 гг.). 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. Постутилизация: сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период добычных работ в 2026-2027 гг. объект представлен одной производственной площадкой, с 12-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ в 2026-2027 гг. от стационарных источников загрязнения составят 8,8169466735 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 3,559714 т/год.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2026-2027 годы: 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.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться бутилированная из с.Айшабиби (17 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л.

Вода для технических нужд не питьевого назначения будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 5,0 тыс.м³/год. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться привозной водой не питьевого назначения.

Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 3780,0 м³/год. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 5,0 тыс.м³/год.

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. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой.

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

Негативные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия – в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. Воздействие на природные водные объекты. Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохраных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное. 5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при строительстве объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. 6. Рекультивация и ликвидация месторождения будут предусмотрены отдельным проектом, с описанием видов рекультивации и ликвидации деятельности предприятия.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами.

Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха: -тщательная технологическая регламентация проведения работ; -организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок.

Мероприятия по охране водных ресурсов: -выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода; -осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: -регулярные инструктажи по технике безопасности; -готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; -постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; -соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды; -мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов: -своевременный вывоз образующихся отходов; -соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.



Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира: - очистка территории и прилегающих участков; -использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; -своевременное проведение работ по рекультивации земель; -мероприятия по снижению социальных воздействий проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате добычных работ; -обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

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) относится к объекту II категории согласно подпункту 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400- VI (далее -Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку согласно пункту 3 статьи 49 Кодекса учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



