

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТИ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Койгелді, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «QAZAQ CONSULTING and INNOVATIONS»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по плану разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №3708-EL от 04 октября 2025 года в границах лицензионной территории К-42-8-(10е-5г-19) в Сарысуском районе Жамбылской области, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №Z48RYS01462267 от 18.11.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении площадь находится на территории Сарысуского района Жамбылской области в 5 км от поселка Саудакент и в 24 км от города Жанатас.

Климат района резко континентальный с жарким сухим летом и холодной зимой. Амплитуды колебаний температуры за год между абсолютными максимумами и минимумами достигают 8°C.

Средняя температура июля составляет +24,6°C, абсолютный максимум достигает +43°C и даже 46°C (в районе проявления Сорколь). Зима холодная. Средняя температура января -7,5°C, минимальная -34°C.

Краткое описание намечаемой деятельности

Цель проведения геологоразведочных работ: разведка месторождения песчано-гравийной смеси.

Обследование площади и поисковые маршруты будут изучены на площади 32,2 га. Всего предусматривается выполнить 7,0 пог.км поисковых маршрутов для определения мест заложения разведочных выработок. Расстояние между разведочными профилями принимается до 300 м, между точками наблюдения на маршруте в зависимости от размеров геологических и геоморфологических элементов колеблется от 70 до 200 м. В результате работ будут намечены площади, перспективные для постановки детальных работ, составлена схематическая геологическая карта участков с определением мест заложения выработок. Геологическая съемка участка предусмотрено с целью детального изучения строения участка. Задачи геологической съемки: оконтурить, определить формы и условий залегания разновидностей полезного ископаемого, жильных и дайковых образований; установить характер выветривания пород. По результатам поисковых



маршрутов будет составлена схематическая геологическая карта масштаба 1:2000. В процессе разведочных работ учитывая незначительную глубину, проектируется пройти ручным способом 10 шурфов общим объемом 70,0 пог. м для опробования, определения объемной массы и коэффициента разрыхления. Глубина шурфов может быть скорректирована по фактической мощности полезной толщи. Шурфы будут проходиться сечением 1,0 м² механизированным способом.

Глубина шурфов в среднем составит 7,0 м, принимается из расчета средней мощности полезной толщи 6,8 м и средней мощности вскрыши 0,2 м. После документации и опробования шурфы подлежат засыпке. Объем засыпки составит $10 \times 1,0 \times 7,0 = 70,0$ м³. После выполнения всех необходимых работ по скважинам они должны быть ликвидированы.

Все выработки, пройденные при производстве геологоразведочных работ и вскрывшие полезное ископаемое, будут опробоваться для определения следующих показателей состава и качества разведываемого сырья: гранулометрического состава, содержания крупнозернистых включений, химического состава и водной вытяжки, пригодности в качестве сырья для строительства дорог, содержания радиоактивных компонентов, объемной массы и коэффициента разрыхления. Эти показатели будут определяться путем отбора и лабораторных исследований рядовых проб, а также лабораторно-технологической пробы. Отложения водоносного горизонта представлены аллювиальными разнозернистыми песками, гравийно-галечниками с песчаным заполнителем, верхи часто сложены суглинками. В верховьях горных рек аллювий перекрыт галечниками с суглинками морен, а в бортах долин пролювиальными конусами и шлейфами мелких водотоков и ручьев. Мощность отложений водоносного горизонта изменяется от 2-15 м. В виду необводненности полезной толщи, гидрогеологические работы проектом не предусматриваются. На участке проектируемых работ будет проведена кондиционная топографическая съемка масштаба 1:2000, составлена топографическая основа. В процессе топогеодезических работ будет выполнена инструментальная привязка устьев всех пройденных выработок, вычислены их высотных отметок. Топографической съемкой масштаба 1:2000 будет покрыта вся площадь перспективных участков и с учетом оконтуривания, площадь топосъемки составит – 32,1 га. Объем привязки выработок составит 10 точки (10 шурfov). В полевых условиях обработка полевых материалов заключается в составлении предварительных вариантов карт (схем) геологического содержания. Это делается для того, чтобы в случае возникновения спорных и неясных моментов, была возможность устраниить и разрешить их на месте. По результатам полевых работ, лабораторных работ, после обработки полевых материалов будет составлен отчет с подсчетом запасов по каждому из выявленных участков. Подсчет запасов будет произведен по промышленным категориям. По затратам времени камеральные работы и составление отчета с подсчетом запасов принимаются равным 5 отр/мес.

Режим работы – сезонный (180 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены 8 часов. Сроки проведения работ:

- I этап (подготовительный) – составление плана разведки, составление документов по обязательной стратегической экологической оценке. Проведение экологической экспертизы плана разведки и представления в уполномоченный орган. Сроки: I квартал 2026 года – II квартал 2026 года;

- II этап (поисковая стадия) предусматривает проведение полевых работ: поисковые маршруты, проходка и опробование канав, бурение скважин поисковой стадии, лабораторные работы, составление информационного отчета по II этапу. Сроки: II квартал 2026 года – IV квартал 2026 года;

- III этап (оценка ресурсов запасов проявлений на перспективных блоках, возврат неперспективных блоков). Количество перспективных блоков определяется по результатам проведенных геологоразведочных работ II этапа.



Проведение полевых работ: проходка и опробование канав, бурение скважин оценочной стадии, лабораторные работы. Составление отчёта по результатам ГРР, постановка запасов на государственный баланс. Сроки: IV квартал 2026 года – I квартал 2027 года. Общая продолжительность геологоразведочных работ – 2 года. При проведении разведки по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается. Проживание персонала планируется в арендованном посёлке Коктал. В связи с этим постутилизация не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении разведочных работ и проходке опытного карьера. Предположительно образуется 5 источников (5-неорганизованных) выброса ЗВ.

Выбросы в атмосферный воздух на 2026 г без учета передвижных источников составят: 0,5566 г/с; 3,8773 т/год; с учетом передвижных источников – 1,1878 г/с; 6,1497 т/год.

Выбросы в атмосферный воздух на 2027 г. без учета передвижных источников составят: 0,5566 г/с; 3,8773 т/год; с учетом передвижных источников – 1,1878 г/с; 6,1497 т/год.

Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника: 2907 Пыль неорганическая: более 70% двуокиси кремния 3 (кл.оп.) в 2026 г. – 2,02336344 т/год, в 2027 г. – 2,02336344 т/год, 2754 Углеводороды предельные С12-С19 (4кл.оп.) – 0,6405 т/год, 301 Диоксид азота (2кл.оп.) – 0,18416 т/год, 304 Оксид азота (3кл.оп.) – 0,029926 т/год, 328 Сажа (3кл.оп.) – 0,2029529 т/год, 330 Диоксид серы (3кл.оп.) – 0,26501 т/год, 337Оксид углерода (4кл.оп.) – 2,803 т/год, 703 Бенз(а)пирен (1кл.оп.) – 0,000004736 т/год, 184 Свинец (1 кл.оп.) – 0,0007515 т/год.

Питьевое и техническое водоснабжение предприятия будет осуществляться из ближайших населённых пунктов путем подвоза воды автоцистернами. Общий объем водопотребления составляет – 0,2785 тыс.м³/год. Необходимый объем для хозяйствственно-питьевых нужд – 0,2029 тыс.м³/год. Для полива и орошения – 0,0756 тыс.м³/год.

Отвод хозяйствственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору с специализированными организациями в объеме 0,2029 тыс.м³/год.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2027 гг.: -коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный, образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала – 0,257 т/год; -пищевые отходы (код 20 03 01) не опасный, образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала – 0,015 т/год; -ткань для вытирания (код 15 02 03) не опасный, образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0,152 т/год. Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Размещение медпункта не предполагается, так как в целях соблюдения требований техники безопасности работников, имеющие медицинские противопоказания к работе допускаться не будут. Работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп.1) п.2 ст.320 Экологического кодекса временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Растительность в рассматриваемом районе скудная, полупустынная и пустынная, представлена кустарниками, полукустарниками, травами.



Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка деревьев не предусматривается в связи с их отсутствием. Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предполагает пользования животным миром.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Атмосферный воздух. Факторами воздействия на атмосферный воздух являются выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в период проведения работ. Источниками выбросов ЗВ в атмосферу является работа спецтехники, оборудования, разведка и разработка месторождения. Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории. Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха.

Водные ресурсы. Основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в: - изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения работ; - загрязнении водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от объектов энергообеспечения, строительной техники и транспорта. На расстоянии 500 метров водных источников нет. Минимальная ширина водоохраных полос составляет – 35 метров, ширина водоохранной зоны составляет 500 метров. В связи с этим участок намечаемых работ не входит в водоохранную зону. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Почвенные и земельные ресурсы. К факторам негативного потенциального прямого воздействия на почвенный покров относятся: -нарушение и повреждение земной поверхности, механические нарушения почвенного покрова при обустройстве основных и вспомогательных площадных сооружений; -дорожная дегрессия. Нарушенные территории после полной отработки месторождений подлежат рекультивации с восстановлением исходных природных характеристик.

Растительный мир. Существенный риск воздействия на растительность прилегающих территорий в первую очередь связан с особенностями эксплуатации спецтехники и опасностью загрязнения почв прилегающих территориях незначительными проливами ГСМ. Воздействие на растительность в период проведения работ будет выражаться лишь в вероятности прямого или опосредованного воздействия на растительность прилегающих территорий. Вырубка и уничтожение деревьев и кустарников не предусмотрена.

Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия предусмотрен ряд мер, основные из которых приведены ниже: использование современных технологий и оборудования.

Предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: - вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; - исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ; - запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду; - контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; - контроль работы контрольно-измерительных приборов; - влажная уборка производственных мест; - запрещение сжигания отходов производства и мусора; - ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с не отрегулированными двигателями; - за исключения



пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, - кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; - организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; - при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

Намечаемая деятельность: план разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №3708-EL от 04 октября 2025 года в границах лицензионной территории К-42-8-(10е-5г-19) в Сарыусукском районе Жамбылской области относится к объекту II категории согласно подпункту 7.12.) 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 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

