

«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
МИНИСТЕРСТВО 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 «Табыс 23»

Заклучение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии 2853-EL от 24 сентября 2024 года в границах лицензионной территории К-43-30-(10д-56-21) в Кордайском районе, Жамбылской области с приложениями (расчеты, карта схема, план разведки ТПИ).
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ84RYS00970993 от 25.01.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Лицензионная площадь песчано-гравийной смеси в административном отношении расположено на территории Кордайского района, Жамбылской области. Участок постановки геологоразведочных работ находится в зоне сочленения предгорной равнины гор Кендыктас и Чуйской впадины и представлено аллювиально-пролювиальными образованиями верхнечетвертичного-современного возраста.

Ближайшие жилые дома (с.Кордай) расположены на расстоянии более 2 км с юго-западной стороны от лицензионного блока. Географические координаты С.Ш. В.Д. 1. 43°06'00.00" 74°45'00.00" 2. 43°06'00.00" 74°46'00.00" 3. 43°05'00.00" 74°46'00.00" 4. 43°05'00.00" 74°45'00.00".

Климат района резко-континентальный с продолжительным жарким, засушливым летом, короткой влажной зимой, значительными сезонными и суточными колебаниями температур.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основанием для составления плана разведки песчано-гравийной смеси в Кордайском районе, Жамбылской области является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 2853-EL от 24.09.2024 г. Согласно геологического задания промышленные запасы выявленного месторождения должны составить не менее 500 тыс. м³ и по качественным характеристикам должны отвечать требованиям ГОСТ предъявляемых к строительным материалам для формирования дорожной насыпи, а также к мелким и крупным заполнителям для бетонов и строительных растворов, используемых в дорожном и промышленном строительстве. Планом предусматривается провести разведку участка работ поэтапно. Первый этап геологоразведочных работ будет заключаться в постановке



разведочных работ путем изучения (описания) площади поисковыми маршрутами с целью выявления участка для детальной разведки. Поисковые маршруты будут проведены в контуре геологического отвода общим объемом 5 пог. км. Описание и опробование полезной толщи предусматривается в разведочных линиях, ориентированных в крест простирания для детального изучения геологии разреза, вещественного состава пород. В результате проведения первого этапа работ будет выделен перспективный участок по предварительным данным, отвечающий требованиям по качеству и наиболее благоприятными горно-геологическими условиями отработки. Первый этап (полевые, аналитические исследования и камеральная обработка материала) будет заключаться: -в проведении поисковых маршрутов для изучения геологического строения и определения контуров геологического отвода в объеме 7 пог.км для определения мест заложения горных выработок; -в выполнении топографической съемки; -в проходке шурфов; -в проведении комплекса опробования; -в проведении аналитических работ; -в камеральной обработке полевых материалов. Глубина разведочных шурфов по полезному ископаемому принимается – 5,0-8,0 м. Всего в пяти разведочных линиях проектируется пройти 12 шурфов общим объемом 60,0 пог.м. Вскрышные породы отсутствуют, так как ранее проведенными работами приповерхностная часть месторождения отработана. Второй этап заключается в составлении отчета о результатах геологоразведочных работ с подсчетом запасов.

Проектирование и пред-полевая подготовка, этот этап предусматривает сбор и изучение геологических материалов по объекту работ, проработку нормативно-технической и методической литературы и составление проектно-сметной документации. Продолжительность пред-полевой подготовки и проектирования составит 1,0 месяц. Поисковые маршруты в ходе проведения маршрутов будет изучено геолого-геоморфологическое строение участка. Проектируется маршруты проводить как в крест речной долины, так и вдоль её, с целью прослеживания геологических и геоморфологических границ. Расстояние между профилями принимается до 275 м, между точками наблюдения на маршруте – в зависимости от размеров геологических и геоморфологических элементов колеблется от 50 до 200 м. Исходя из общей площади участка, предусматривается проходка 10,0 пог. км поисковых маршрутов, в результате будет составлена схематическая геологическая карта разведочного участка в масштабе 1:2000 и заложения мест проходки горных выработок. Поисковые работы предусматривается выполнить на площади – 4,6 га. Топогеодезические работы: на участке проектируемых работ будет проведена кондиционная топографическая съёмка масштаба 1:2000, составлена топографическая основа. В процессе топогеодезических работ будет выполнена инструментальная привязка устьев всех пройденных выработок, вычислены их высотных отметок. Топографической съёмкой масштаба 1:2000 будет покрыта вся площадь перспективного участка. Объём привязки выработок – 6 точек (6 шурфов). Горнопроходческие работы: в процессе поисковых работ в пределах контрактной территории проектируется пройти 6 шурфов, с общим объемом 50,0 пог.м, для вскрытия полезной толщи и отбора проб. Шурфы будут проходиться глубиной от 3,0 м до 10,3 м при средней глубине 8,5 м сечением 2,0 м², механизированным способом.

Все выработки, пройденные при поисковых работах и вскрывшие полезное ископаемое, будут опробоваться для определения качества песка и гравия. Каждый шестой ковш песчано-гравийный материал из шурфа, вынутый при проходке, будет рассеиваться на 6 классов. Для изучения качества полезного ископаемого все пройденные выработки будут опробованы. Из песчаной фракции полевого рассева будут отобраны 12 рядовых проб для изучения гранулометрического, минералогического и химического состава песка. Пробы отбираются вручную путём перемешивания и квартования по принятой схеме от начальной массы песка. Конечная масса пробы на механический (гранулометрический) анализ составит в среднем 1,8 кг, на химический (с определением SO₃ и SiO₂) – 0,1 кг.



Общая продолжительность геологоразведочных работ – 8 месяцев. Специального строительства производственных объектов при проведении разведки не предусматривается. После опробования все горные выработки будут засыпаны. Объем ликвидации выработок составит 102 м³. Ликвидация скважин заключается в заливке скважины густым глинистым раствором и восстановлением поверхностной части рельефа.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности в окружающую среду на площадке было установлено 5 источника выброса, (все - неорганизованные, в том числе 1-передвижной источник) осуществляют выброс - 0.38753 г/с; 4.2487428 т/год (с учетом работы передвижных источников), 0.10212 г/с; 1.9325988 т/год (без учета работы передвижных источников). На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться разведочные работы: выемка, проходка шурфов, транспортировка проб, работа автотранспорта. ист.6001- проходка разведочных шурфов; ист.6002- проходка шурфов для вскрытия полезной толщи и отбора проб; ист.6003- транспортировка проб, ист.6004- обратная засыпка, ист.6005- работа автотранспортов (ненормируемый). Источниками выбрасываются вещества 7-ми наименований, из них: азота (IV) диоксид - 0.07976 г/с, 0.65984 т/год, азот (II) оксид - 0.01296 г/с, 0.107224 т/год, углерод (сажа, углерод черный) - 0.00937 г/с, 0.07812 т/год, сера диоксид - 0.01489 г/с, 0.12356 т/год, углерод оксид - 0.14486 г/с, 1.1577 т/год, керосин - 0.02357 г/с, 0.1897 т/год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.10212 г/с, 1.93259 т/год.

Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 0,2417 тыс.м³/год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,0257 тыс.м³/год; - технические нужды – 0,216 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 0,2417 тыс.м³/год. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Гидрографическая сеть района представлена реками Шу, Какпатас, Калгуты. Гидрогеологические работы проектом предусматриваются лишь в замере уровня грунтовых вод в выработках, если они будут встречены. Ближайший водный объект (р.Шу) протекает на расстоянии 7,88 км к юго-востоку от лицензионного блока.

При проведении работ предполагаются следующие объемы образования отходов: смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Код отхода- 20 03 01, класс опасности – неопасный, объем образования данного вида отхода – 0,225 тонн. Пищевые отходы (поддающихся биологическому разложению отходов кухонь и столовых) образуются в процессе жизнедеятельности персонала, код отхода- 20 01 08, класс опасности - неопасный. Объем образования данного вида отхода – 0,025 тонн. Ткань для вытирания (код 15 02 03) - 0,152 т/год, образующуюся вследствие уборки, очистки и протирания автотранспортных средств и бытового назначения. Принимая во внимание специфику проводимых работ образование вскрыши - отсутствует. Обеспечение горячим питанием, медпомощи – все услуги будут получаться в ближайшем населенном пункте. Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники, оборудования будет осуществляться за счет применения дизельного топлива. Заправка техники будет осуществляться на близлежащей АЗС. Транспортировка проб, механизированные работы осуществляются подрядными организациями, поэтому работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно



образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует.

Использование объектов растительного мира не планируется. Воздействия на растительный покров в процессе ведения разведочных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода

Трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Разведочная деятельность не окажет существенного отрицательного воздействия на окружающую среду, поскольку: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют.

Намечаемая деятельность «План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии 2853-EL от 24 сентября 2024 года в границах лицензионной территории К-43-30-(10д-56-21) в Кордайском районе Жамбылской области» относится к объекту II категории согласно подпункта 7.12 пункта 7. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК.

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. А также, необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecoportal.kz).

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



