

«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 "Пенгар-1"

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 полезных ископаемых по лицензии № 2602-EL от 10 апреля 2024 года в границах лицензионной территории К - 43 – 37 - (10 в - 5 г – 3) (частично) на участке песчано-гравийной смеси «Құмарық» в районе Т. Рыскулова Жамбылской области, план разведки.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ16RYS00719338 от 26.07.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Лицензионная территория расположена в Турар Рыскуловском районе Жамбылской области в 3,0 км. юго-восточнее поселка Коккайнар. Районным центром Т. Рыскуловского района является село Кулан, расположенное в 20 км. к западу от участка. Ближайшей железнодорожной станцией является Малдыбай. Площадь месторождения при длине 709 м. и средней ширине 245 м. составляет 17,5 га. Форма участка недр – прямоугольник. Климат района континентальный. Общая площадь – 2,5 км². Географические координаты площади работ участка: 1) 42°54'00", 72°27'00"; 2) 42°55'00", 72°27'00"; 3) 42°55'00", 72°28'00"; 4) 42°54'00", 72°28'00".

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается проведение разведки по категории С1 при помощи горных выработок – шурфов, расположенных в параллельных профилях. Ожидаемый подсчет запасов проведен методом геологических блоков. Исходными параметрами являются протяженность залежи, ширина в горизонтальном положении и проектная средняя мощность. Протяженность пласта (L) составляет 745м, ширина (b) – 690м, мощность в среднем составляет (h) – 4,0 м. Ожидаемые запасы $V = L \times b \times h = 709 \times 245 \times 3,8 = 660079,0$ м³.



Цель проведения геологоразведочных работ: детальная разведка месторождения песка «Құмарық» по промышленным категориям, требуемое количество запасов валунно-песчано-гравийной смеси не менее 0,5 млн. м³. рекомендуемая плотность разведочной сети составляет для категории С1 - 200 - 400 м. Геологическими задачами работ является изучение геологическое строение поверхности участка: петрографический состав, структура, текстура, степень выветрелости и характер залегания пород. При проведении геологических маршрутов будут определены места заложения горных выработок. Маршруты будут проводиться как вкрест простирания залежи через 50 м., так и по простиранию с целью прослеживания геологических границ. Количество пересечений – 5, средняя протяженность маршрута 1,0 пог. км. Местоположение точек наблюдения будет определяться при помощи одностатотного GPS с точностью до десятых долей секунды. С учетом геологического строения и рельефа участка при проведении объем геологических маршрутов составит 5,0 пог. км. Горные работы заключаются в проходке 11 шурфов по пяти разведочным профилям для определения мощности и изучения качественных характеристик полезного ископаемого. Проходка шурфов будет осуществляться механизированным способом, экскаватором емкостью ковша 1,0 м³ сечением 2,0 м². Исходя из изученности смежных участков при ранее проведенных разведочных работах, средняя глубина шурфов принимается 4,0 м., общий объем – 44,3 пог. м. или 88,6 м³. После опробования все горные выработки будут засыпаны. Объем ликвидации выработок составит 88,6 м³.

Для обеспечения геологоразведочных работ и подсчета запасов проектом предусматривается топографическая съемка масштаба 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м. Топографическая съемка будет выполняться в системе координат WGS 84 и Балтийской системе высот на предполагаемой перспективной площади 17,5 га.

Сроки проведения работ: начало предполагается с сентября 2024 года. I этап (подготовительный) – составление плана разведки – II квартал 2024 года. II этап (разведочные работы на выявленной перспективной площади залежи валунно-песчано-гравийной смеси) предусматривает проведение полевых работ: поисковые маршруты, проходка и опробование шурфов, лабораторные работы – III квартал 2024 года. III этап (оценка ресурсов и запасов на перспективной площади). Перспективная площадь определяется по результатам проведенных геологоразведочных работ II этапа. Проведение полевых работ: проходка и опробование шурфов на стадии оценочных работ, лабораторные работы - IV квартал 2024 года. Общая продолжительность геологоразведочных работ – 9 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на площадке было установлено 4 источника выброса (все - неорганизованные, в том числе 1-передвижной источник) осуществляют выброс - 0,8395г/с; 7,1653т/год загрязняющих веществ 8-ми наименований (с учетом работы передвижных источников). На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться разведочные работы: выемка, проходка шурфов, транспортировка проб, работа автотранспорта. ист.6001 - Выемочные работы ист.6002 - проходка шурфов, обратная засыпка ист.6003 - транспортировка проб ист.6004 - ДВС дизельного автотранспорта (ненормируемый) Перечень ЗВ: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) - 3,3477т/г; Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0,17472т/г; Оксид азота (2 класс опасности) - 0,028392 т/г; Диоксид серы (3 класс опасности) - 0,4368 т/г; Оксид углерода (4 класс опасности) - 2,184 т/г; Углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) - 0,6552т/г; Сажа (3 класс опасности) - 0,33852 т/г; Бенз(а)пирен (1 класс опасности) - 0,00000699 т/г.

Водоснабжение карьера (хоз-питьевое) привозное, находящегося вблизи месторождения населенных пунктов. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 0,195 тыс.м³/год, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды – 0,33 тыс.м³/год; технические нужды



– 0,162 тыс.м³/год. Питьевое водоснабжение – бутилированное, технические нужды – привозная. Общий объем водопотребления составляет 0,195 тыс.м³/год. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Водные объекты на расстоянии менее 1000 м от участка работ отсутствуют. Водные объекты для которых требуется наличие водоохраных зон и полос на участках работ отсутствуют. Сведения о наличии установленных водоохраных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохраных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством РК отсутствует.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. 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.

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. При проведении работ предполагаются следующие объемы образования отходов: ТБО (коммунальные отходы) (код 20 03 01) - 0,296 т/год; пищевые отходы (код 20 03 01) - 0,078 т/год; образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала; ткань для вытирания (код 15 02 03) - 0,152 т/год; образующиеся в следствии личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения. Принимая во внимание специфику проводимых работ образование вскрыши - отсутствует. Обеспечение горячим питанием, мед.помощью – все услуги будут получаться в ближайшем населенном пункте. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Растительность в районе отличается скудностью, зеленый покров из разных трав сохраняется лишь до июня, затем травы выгорают и местность приобретает однообразную серо-желтую окраску.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.

При проведении разведки временное строительство зданий и сооружений не предусматривается. Разведочные работы будут проводиться силами подрядной организации. Теплоснабжение, электроснабжение - отсутствуют. Проживание персонала планируется в арендованном доме в ближайшем поселке. Водоснабжение. Питьевое и техническое водоснабжение участка работ будет осуществляться путем подвоза с близлежащего населенного пункта. 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.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Минимальные.

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. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. 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. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу воздействия – ограниченный (2), по временному масштабу воздействия – многолетний (4), по интенсивности воздействия – незначительная (1). По оценке масштабов воздействия комплексный балл значимости составляет 8 баллов, что в свою очередь означает – воздействие низкой значимости (последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а так же находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: по плану разведки полезных ископаемых по лицензии №2602-EL от 10 апреля 2024 года в границах лицензионной территории К - 43 – 37 - (10 в - 5 г – 3) (частично) на участке песчано-гравийной смеси «Құмарық» в районе Т. Рыскулова Жамбылской области относится к объекту II категории согласно пункта 7.12 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду не прогнозируется. Воздействие на окружающую среду признается не существенным, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует, согласно пункта 25, пункта 29 глава 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии с пунктом.3 статьи 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя департамента

Темир Смагулов Мамбетович



