

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



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

100600, Жезқазған қаласы,
бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульв. Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«SMIT MINING»**

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

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**

Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ29RYS00545474 от 06.02.2024 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «SMIT MINING», 160000, Республика Казахстан, г. Шымкент, Абайский район, улица Желтоқсан, здание № 7, 201040012572, УКУБАЕВА АҚБОТА САТТАРОВНА, +77003644933, murat_sadenov@mail.ru.

Рассматриваемый объект «Проведение разведочных работ кварцевые жилы на лицензионной площади №2040-EL от 16.06.2023г., ограниченной блоками L-42-11- (10в-5в-3,8) в Улытауской области Согласно п.2 (Недропользование), пп.2.3 (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) Раздела 2 (Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным) Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п .7.12 Раздела 2 Приложения 1 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.



Административно участок работ расположен на территории Жанааркинского района Улытауской области Республики Казахстан. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 47°55'00"с.ш., 71°22'00"в.д.; 47°55'00"с.ш., 71°23'00"в.д.; 47° 53' 00" с.ш., 71° 23' 00" в.д.; 47° 53' 00" с.ш., 71° 22' 00" в.д.; Площадь участка – 4,64 км2. Вконтуре выделенных блоков планом закладывается следующие виды работ: геологические маршруты, топографогеодезические, горные работы канавы, бурение разведочных скважин, геофизическое исследования по скважинам, опробование, лабораторные работы, проведения камеральных работ по составлению отчета с технико-экономическими расчетами, а также с подсчетом запасов и прогнозных ресурсов. По результатам полученных данных будет составлен отчет с подсчетом запасов и прогнозных ресурсов по нескольким вариантам бортовых содержаний и экспертиза ТЭО оценочных кондиции. Общий объем рекогносцировочных и поисковых маршрутов, предусмотренных на участке площади составляет 10 п.км. Проектом предусматривается проходка канав. Длина канав будет составлять до 10 м (магистральные) сечением 2×1 м. Объем горных работ по проходке и расчистке канав составит 475м3. Общий объем работ по проходке и засыпке канав составит 950м3 всего с канав будет отобрано 300 бороздовых проб. Горные работы по проходке траншеи закладываются проектом в объеме выемки 400 м3. Всего с траншеи будет отобрано 30 бороздовых, 2 лабораторных и 2 полупромышленных технологических проб. Предусматривается геологическая документация проектных канав и траншеи. Предусмотрено бурение 9 скважин глубиной до 20 м и 9 скважин глубиной до 40м. Объем бурения по данным скважинам составит – 540 п.м. Предусматривается геологическая документация керна пород всех 18 скважин проектным объемом 540 п.м. Керновое опробование поисково-оценочных скважин производится секционным способом. При общем объеме бурения 540 п. м, плановом выходе керна 90– 100 %, длина керна составит 540п.м. Проектом предусматривается отобрать 180 керновых проб. Все проектируемые горные выработки будут подвергнуты сплошному бороздovому опробованию по стенке выработки бороздой 5×3см на расстоянии 5-7 см от полотна. С траншеи будет отобрано 30 проб, с канав 300 проб. Всего из горных выработок проектом предусмотрено отобрать 150 бороздовых проб. Длина борозды будет колебаться от 1,0 до 2,0 м и принята в среднем 1,5м. Способ отбора ручной. Для проведения технологических исследований из горных выработок (канав, траншеи, керна) будет отобрано 4 технологические пробы, из них 2 в объеме по 200 кг из каждого сорта для лабораторного исследования из зоны окисления и первичных руд, 2 полупромышленные технологические пробы объемом 100 м3 по каждому сорту кварцевых жил. Лабораторные работы предусматриваются выполнять в аккредитованной лаборатории, имеющий соответствующий сертификаты и располагающие необходимыми оборудованием и кадрами для производства всего комплекса проектных работ. Геологоразведочные работы, геохимические, бороздовые, керновые пробы в объеме 200 проб будут подвергнуты атомно-абсорбционному анализу. Объем минералогических исследований из бороздовых и керновых проб составляет 10 проб. Керновые пробы в количестве 10 проб будут анализироваться сокращенным анализом на отдельные рудные минералы с числом минералов до 12 и полный полуколичественный минералогический анализ с определением содержания рудных минералов в %, их детальным описанием, включая предварительное фракционирование, с количеством определений минералов 12. На химический



анализ будет отобрано 150 проб. В контурах горных выработок планируется отобрать 4 технологические пробы, из них 2 в объеме по 200 кг из каждого сорта для лабораторного исследования из зоны окисления и первичных руд, 2 полупромышленные технологические пробы объемом 100 м³ по каждому сорту руды. В процессе камеральных работ будет составлен геологический отчет с подсчетом запасов по категории C1, C2, а также прогнозные ресурсы по категории P1 и P2 по выявленным объектам кварца.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проходка канав будет осуществляться одноковшовым экскаватором Hyundai 2.0 м с обратной лопатой с отсыпкой породы вдоль канавы с последующей засыпкой. Для проведения качественной геологической документации и опробования предусматривается зачистка одной из стенок канавы на глубину 3- 5 см и полотна канавы на глубину 20 см (величина зуба ковша). После документации и опробования горные выработки засыпаются, снятый плодородный слой возвращается на место. Места заложения канав будет корректироваться в процессе проведения полевых и камеральных работ. Бурения скважин будет производится буровыми установками оборудованными станками Boart Longyear. (двойная колонковая). Скважины наклонного бурения с использованием твердосплавных буровых наконечников начальным диаметром 112 мм и переходом в коре выветривания на диаметр 93 мм, затем по коренным (скальным) породам с переходом диаметра на 76 мм с использованием применением твердосплавных и алмазных коронок. Проектом предусматриваются отстойники для промывочной жидкости, которые будут переносится на каждую скважину. Отстойник будет изготовлен в виде металлического бака размером 2 × 3 × 1 м, разделенного на три отсека. Общая емкость отстойника - 3 м³. После окончания бурения скважины отстойник будет отсаживаться и чистая вода будет отливаться на устье скважин. А отсаженный материал в виде глины, суглинка, супеси будет заполняться в устье для заполнения отверстия скважин. Снабжение полевых геологоразведочных работ необходимыми материалами, снаряжением, продуктами питания будет осуществляться с перевалочной базы компании, расположенной в г.Каражал. Расстояние от г.Каражал до места работ составляет 60 км. Транспортировку грузов и персонала предусматривается грузовыми и вахтовыми автомашинами повышенной проходимости.

Земельных участков. В административном отношении площадь проектируемых работ расположена на территории Жанааркинского района Улытауской области РК. Общая площадь участка составляет 4,64 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. лицензии №2040-EL от 16 июня 2023г. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (согласно Лицензии), полевые работы планируется провести за 4 года (2024-2027гг.). Границы территории блока L-42-11-(10в-5в-3,8. Ближайшая селитебная зона Рудник Ктай, находится в 30 км на юго-запад направлении от проектируемой площади.

Водных ресурсов. Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной



основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209. Септики будут представлять собой герметичные металлические емкости для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которые по мере накопления будут вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Планом разведки твердых полезных ископаемых геологоразведочные работы, на проектируемом участке, предусматривается проводить за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. При ведении работ будут выполняться требования ст.125 Водного Кодекса РК № 481 от 9.07.2003г.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – специальное (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Вода привозная на договорной основе с поставщиком услуг; объемов потребления воды Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»), типовым проектам, технологическим заданиям» и составляют: 2024 г.: 8900,6 м3/год 2025г. 7342,8 м3/год 2026гг.: 7336,3 м3/год 2027 г.: 8886,4 м3/год из них хозяйственно-питьевого качества: 2024-2027 гг.(184 дня) – 800,4 м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин, орошения дорог, пылеподавления при земляных работах;

Участков недр. Право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 2040-EL). Границы территории в соответствии с Кодексом РК от 27.12.2017г. «О недрах и недропользовании участка недр: блок L-44-21-(10а-5в-1,12,16,17). Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет. Географические координаты угловых точек: 47° 55' 00" с.ш., 71° 22' 00" в.д.; 47° 55' 00" с.ш., 71° 23' 00" в.д.; 47° 53' 00" с.ш., 71° 23' 00" в.д.; 47° 53' 00" с.ш., 71° 22' 00" в.д.; Площадь участка – 4,64 км2.

Растительных ресурсов. Древесная растительность отсутствует, представлена редкой растительностью, состоящей из полыни, ковыля, типчака. Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На территории ведения геологоразведочных работ не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемые виды растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих растений в районе проектируемых работ отсутствуют.



Видов объектов животного мира. Животный мир территории лицензии представлен, главным образом, грызунами (монгольская пищуха, малая пищуха, средний суслик, тушканчик- прыгун, серый хомячок, хомяк Эверсмана, степная пеструшка и пр.). Реже встречаю ежи, зайцы-русаки, лисы, волки. Среди птиц доминирует птицы отряда воробьиных. Пути миграции птиц и животных через территорию расположения предприятия не проходят. Редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу виды животных отсутствуют. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Разведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Иных ресурсов. В качестве источника электроэнергии буровых установок и полевого лагеря предусмотрены генераторы, работающие на дизельном топливе. Общий объем завезенного дизельного топлива составит: 30 т/год. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору. Теплоснабжение на период разведочных работ не предусматривается, т.к. осуществление запланировано на теплый период года. Запасные части, механизмы и оборудование; Товары производственного и бытового назначения; др. виды сырья и ресурсов (будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Источников загрязнения атмосферы -9, из них 2- организованных Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2024г. - 1.6613844 т/год Азота диоксид (класс опасности - 2) - 0.09632 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.01565 т/год Сажа (класс опасности - 3) - 0.0084т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) 0.0126т/год Сероводород (классопасности-2)- 0.0000042т/год Углеродоксид (классопасности-4)- 0.084 т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000002 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.00168 т/ год Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) - 0.0435т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 1.39923т/год 2025г. - 0.5144665 т/год Азота диоксид (класс опасности - 2) - 0.16512 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.02683 т/год Сажа (класс опасности - 3) 0.0144т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.0216 т/год Сероводород (класс опасности - 2) - 0.0000062 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 0.144 т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000003 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.00288 т/год Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности 4)- 0.07414 т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокисикремния (классопасности-3)– 0.06549т/год 2026 г. - 0.4943865 т/год Азота диоксид (класс опасности - 2) - 0.16512 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) 0.02683 т/год Сажа (класс опасности - 3) - 0.0144т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.0216 т/год Сероводород (класс опасности - 2) - 0.0000062 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 0.144 т/год Бенз/ а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000003 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.00288 т/год Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) - 0.07414 т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 0.04541 т/год 2027г. - 1.6159944 т/год Азота диоксид (класс опасности - 2) - 0.09632 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.01565 т/год Сажа (класс опасности - 3)



0.0084т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.0126 т/год Сероводород (класс опасности - 2) - 0.0000042 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 0.084 т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000002 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.00168 т/год Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности 4) - 0.0435т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 1.35384 т/год.

Сбросов загрязняющих веществ: Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен. Вода, используемая на технологические нужды водоотведении не участвует, так как она считается безвозвратной. Учитывая значительную удаленность от населенного пункта, предприятием рассматривается вариант установки станции глубокой биологической очистки. Принцип действия станции глубокой биологической очистки основан на методе непрерывного культивирования микроорганизмов, которое происходит под действием кислорода или как его ещё называют методе аэрации. А очищение стоков происходит за счёт активного ила получающегося из бактерий и микроскопических животных. Активный ил – это взвешенная в воде активная биомасса, осуществляющая процесс очистки сточных вод в аэротенке. Образующееся при биологической очистке большое сообщество микроорганизмов интенсивно окисляют органические вещества. Благодаря органическим веществам, находящимся в сточных водах и избытку кислорода поступающего в установку, эти бактерии начинают бурно развиваться и затем склеиваются в хлопья, после чего они выделяют ферменты, минерализующие органические загрязнения. При попадании в выходной отстойник ил с хлопьями быстро оседает, отделяясь от очищенной воды. Станция биологической очистки позволяет использовать очищенную воду для полива. А активный ил, образующийся в аэротенке, по своей структуре очень похож на речной и является ценным удобрением. Так что вызывать ассенизационную машину не придется. В отличие от выгребных ям, станция биологической очистки не накапливает нечистоты, а обеспечивает их биохимическое разложение на простые, безопасные соединения – техническую воду и стабилизированный активный ил, следовательно, отсутствует дурной запах.

Описание отходов: В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО, №20 02 01, в объеме 1,096 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала Буровой шлам не образуется. После окончания бурения скважины отстойник будет отсаживаться и чистая вода будет отливаться на устье скважин. А отсаженный материал в виде глины, суглинка, супеси будет заполняться в устье для заполнения отверстия скважин. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами



ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды:

Территория проектируемых работ – границы территории участка недр, по блокам L-42-11(10в-5в-3,8) по лицензии №2040-EL от «16» июля 2023 года. Административно площадь участка расположена в пределах Жанааркинском районе Улытауской области. В связи с отсутствием стационарных и эпизодических наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на территории проектируемого объекта, представить данные о современном состоянии воздушной среды невозможно, согласно официального интернет ресурса <https://www.kazhydromet.kz/>. Для характеристики современного состояния компонентов окружающей среды на изучаемой территории был использован отчет РГП «Казгидромет» за 2022 г. «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Республики Казахстан». Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют, наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении геологоразведочных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9. 07.2004 г. (ст. 17)). Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью не приводится, так как проектируемые работы не затрагивает водные объекты. В радиусе более 8 км от проектируемого объекта отсутствуют поверхностные водные объекты. Объект не входит в водоохранную зону и полосу. Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий: Намечаемые геологоразведочные работы носят временный, локальный характер. Участок размещения объекта находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и



используются эпизодически. На лицензионной площади природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения проектируемых работ не предусматривается, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения буровых и горных работ. В связи с незначительным воздействием поисковых и поисково-оценочных работ на землю, плодородие почвенного покрова восстанавливается в короткое время. Согласно Кодексу Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» Охрана недр и окружающей среды включает систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на: ...2) сохранение естественных ландшафтов и рекультивацию нарушенных земель, иных геоморфологических структур. При производстве работ на участке обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Временное негативное воздействие ожидается на атмосферный воздух, в результате выделения загрязняющих веществ при проведении разведочных работ. Проведение разведочных работ не вызовет коренных изменений в фитоценозах, зооценозах и зоофитоценозах как локального, так и регионального уровней. При соблюдении соответствующих природоохранных мероприятий, воздействие деятельности предприятия на животный мир будет носить умеренный характер. После проведения разведочных работ будет выполнена рекультивация нарушенных земель. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как незначительный.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Для уменьшения выбросов пыли предусмотрено гидроорошение пылящих поверхностей и при буровых работах, укрытие почвогрунта брезентом или пленкой.



Риски:

1. Согласно п.4 (географических координат угловых точек) и п.п. 2 п.8 Заявления о намечаемой деятельности от 06.02.2024 г. № KZ29RYS00545474 (далее - Заявление) *расстояние до ближайшего поверхностного водоема до р. Сарысу составляет 8 км.* Однако, в открытой системе Google Earth Pro расстояние от ближайшей угловой точки до поверхностного водного объекта составляет порядка 3,6 км, а расстояние наиболее удаленной угловой точки составляет порядка 7,6 км. Таким образом, в представленной Вами Заявлении указаны некорректные данные относительно представленных сведений о водном объекте. Необходимо скорректировать расстояния до водных объектов. Также, согласно п.11 гл.2 «Правила установления водоохранных зон и полос», утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18 мая 2015 года минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния:

для малых рек (длиной до 200 километров) – 500 метров;

для остальных рек:

- с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе – 500 метров;
- со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе – 1000 метров.

Из вышеизложенного следует, что размер водоохранных зон может составлять до 1000 м и принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне в период половодья включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки), а не от берега или русла реки как указано в пп.2 п.8 материалах Заявления.

Согласно п.2 ст.116 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481, Водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

В случаях естественного или искусственного изменения границ водного объекта установленные границы водоохранных зон и полос подлежат уточнению в порядке и сроки, определяемые частью первой настоящего пункта. Так согласно пп.2 п.8 Заявления необходимо определить границы водоохранных зон и полос.

2. Согласно п. 6 Заявления *Проектом предусматривается отстойники для промывочной жидкости которые будут переноситься на каждую скважину.*



Отстойник будет изготовлен в виде металлического бака размером 2х3х1 м раздельного на три отсека. В последующем этапе проектирования необходимо рассмотреть использование герметичных металлических отстойников для обеспечения предотвращения загрязнения земель.

3. Согласно пп.2 п.8 и п.10 Заявления *Септики будут представлять собой герметичные металлические емкости для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которые по мере накопления будут вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ.* Самые ближайшие очистные сооружения находятся в городах Жезказган, Сатпаев на расстоянии порядка 300 км. В этой связи, на последующем этапе проектирования необходимо рассмотреть вариант установления системы очистных сооружений с последующим использованием на собственные нужды.

4. Согласно пп.2 п.8 Заявления указана ссылка на *постановление акимата области Абай от 17.02.2023 г. № 39 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов области Абай и режима их хозяйственного использования» максимальная ширина водоохранной зоны – 740 м, водоохранной полосы – 100 м.* Рассматриваемая намечаемая деятельность находится на территории области Ұлытау. Тем самым, необходимо в последующем этапе проектирования привести в соответствующее постановление акимата области Ұлытау и привести соответствующие данные с установлением расстояний по водоохранным зонам и полосам согласно «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18 мая 2015 года.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Отсутствие альтернативы проводимых работ (альтернатива отказа от намечаемой деятельности, или проведение работ без извлечения горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, т.е. требуется обоснование вариантов, а также расчеты и работы по каждому из вариантов), а также на основании вышеизложенных рисков, руководствуясь «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», а именно пп.9 п.25 «Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ» и пп.27 п.25 «факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения», а также руководствуясь абзацем 5 пп.1 ст.70 ЭК РК и на основании п.8 ст.69 ЭК РК Департамент делает вывод о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду требуется.

Руководитель

Д.Тлеубеков



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



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

100600, Жезказған қаласы,
бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.пошта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

100600, город Жезказган,
бульв. Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«SMIT MINING»**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ29RYS00545474 от 06.02.2024 г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Административно участок работ расположен на территории Жанааркинского района Улытауской области Республики Казахстан. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 47°55'00"с.ш., 71°22'00"в.д.; 47°55'00"с.ш., 71°23'00"в.д.; 47° 53' 00" с.ш., 71° 23' 00" в.д.; 47° 53' 00" с.ш., 71° 22' 00" в.д.; Площадь участка – 4,64 км². По результатам полученных данных будет составлен отчет с подсчетом запасов и прогнозных ресурсов по нескольким вариантам бортовых содержаний и экспертиза ТЭО оценочных кондиции. Общий объем рекогносцировочных и поисковых маршрутов, предусмотренных на участке площади составляет 10 п.км. Проектом предусматривается проходка канав. Длина канав будет составлять до 10 м (магистральные) сечением 2×1 м. Объем горных работ по проходке и расчистке канав составит 475м³. Общий объем работ по проходке и засыпке канав составит 950м³ всего с канав будет отобрано 300 бороздовых проб. Горные работы по проходке траншеи закладываются проектом в объеме выемки 400 м³. Всего с траншеи будет отобрано 30 бороздовых, 2 лабораторных и 2 полупромышленных технологических проб. Предусматривается геологическая документация проектных канав и траншеи. Предусмотрено бурение 9 скважин глубиной до 20 м и 9 скважин глубиной до 40м. Объем бурения по данным скважинам составит – 540 п.м. Предусматривается геологическая документация керна пород всех 18 скважин проектным объемом 540 п.м. Керновое опробование поисково-оценочных скважин производится секционным способом. При общем объеме бурения 540 п. м, плановом выходе керна 90– 100 %, длина керна составит 540п.м. Проектом предусматривается



отобрать 180 керновых проб. Все проектируемые горные выработки будут подвергнуты сплошному бороздovому опробованию по стенке выработки бороздой 5×3 см на расстоянии 5-7 см от полотна. С траншеи будет отобрано 30 проб, с канав 300 проб. Всего из горных выработок проектом предусмотрено отобрать 150 бороздовых проб. Длина борозды будет колебаться от 1,0 до 2,0 м и принята в среднем 1,5 м. Способ отбора ручной. Для проведения технологических исследований из горных выработок (канав, траншеи, керна) будет отобрано 4 технологические пробы, из них 2 в объеме по 200 кг из каждого сорта для лабораторного исследования из зоны окисления и первичных руд, 2 полупромышленные технологические пробы объемом 100 м³ по каждому сорту кварцевых жил. Лабораторные работы предусматриваются выполнять в аккредитованной лаборатории, имеющей соответствующий сертификаты и располагающей необходимыми оборудованием и кадрами для производства всего комплекса проектных работ. Геологоразведочные работы, геохимические, бороздовые, керновые пробы в объеме 200 проб будут подвергнуты атомно-абсорбционному анализу. Объем минералогических исследований из бороздовых и керновых проб составляет 10 проб. Керновые пробы в количестве 10 проб будут анализироваться сокращенным анализом на отдельные рудные минералы с числом минералов до 12 и полный полуколичественный минералогический анализ с определением содержания рудных минералов в %, их детальным описанием, включая предварительное фракционирование, с количеством определений минералов 12. На химический анализ будет отобрано 150 проб. В контурах горных выработок планируется отобрать 4 технологические пробы, из них 2 в объеме по 200 кг из каждого сорта для лабораторного исследования из зоны окисления и первичных руд, 2 полупромышленные технологические пробы объемом 100 м³ по каждому сорту руды. В процессе камеральных работ будет составлен геологический отчет с подсчетом запасов по категории C1, C2, а также прогнозные ресурсы по категории P1 и P2 по выявленным объектам кварца.

В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория проектируемых работ – границы территории участка недр, по блокам L-42-11(10в-5в-3,8) по лицензии №2040-EL от «16» июля 2023 года. Административно площадь участка расположена в пределах Жанааркинском районе Улытауской области. В связи с отсутствием стационарных и эпизодических наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на территории проектируемого объекта, представить данные о современном состоянии воздушной среды невозможно, согласно официального интернет ресурса <https://www.kazhydromet.kz/>. Для характеристики современного состояния компонентов окружающей среды на изучаемой территории был использован отчет РГП «Казгидромет» за 2022 г. «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Республики Казахстан». Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют, наблюдения за фоновыми концентрациями органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. Произведен расчет



рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении геологоразведочных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране,

Выводы

Рекомендации:

РГУ «Департамент экологии по области Ұлытау»:

1. В последующем этапе проектирования необходимо учесть требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс) к местам накопления отходов предназначенные для:
 - 1) временного складирования отходов на месте образования 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;
 - 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
 - 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.
2. В последующей стадии проектирования (Отчет о возможных воздействиях окружающей среды) должен включать в себя все позиции, установленные приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 26.10.2021 № 424.
3. В последующей стадии проектирования необходимо: применять устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов.



- Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется -двигатели должны быть выключены.
 - Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов.
 - Предусмотреть ежесменный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники(автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов.
4. В последующей стадии проектирования необходимо учесть требования пп.1 п.4 ст.71 ЭК РК включить в отчет о возможных воздействиях относительно:
- 1) альтернативных вариантов достижения целей намечаемой деятельности и ее осуществления, которые должны быть изучены при выполнении оценки воздействия на окружающую среду;

Кроме того, в проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, такие как:

РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № 18-14-5-3/251 от 27.02.2024 г.:

На Ваш запрос исх.№ 2-02-05/942-И от 07.02.2024 г., касательно рассмотрения копии заявления о намечаемой деятельности ТОО «SMIT MINING» по объекту: «проведение разведочных работ кварцевые жилы на Лицензионной площади №2040-EL от 16.06.2023г.», РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» (далее - Инспекция) сообщает:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос водных объектов.

В соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

В связи с этим, для рассмотрения вопроса о необходимости получения согласования от Инспекции, необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод на данном участке.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

РГУ «Санитарно-эпидемиологического контроля по области Ылытау» № 2-02-05/1999 от 19.02.2024 г.

В представленном заявлении о намечаемой деятельности № KZ29RYS00545474 от 06.02.2024 года Товарищество с ограниченной ответственностью «SMIT MINING» не предусмотрены требования нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в частности:



1. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
2. Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15;
3. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90;
5. Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71;
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;
7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

Вместе с тем, сообщаем, что согласно п. 18 ст. 9 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» в компетенцию государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения входит выдача санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, на новые виды сырья и продукции нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Порядок выдачи санитарно-эпидемиологического заключения на проект, регулируется Правилами оказания государственных услуг по выдаче санитарно-эпидемиологических заключений, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

***ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела области Ұлытау»
№ 02-08-216/271 от 14.02.2024 г.***



Ұлытау облысының мәдениет, тілдерді дамыту және архив ісі басқармасына келіп түскен хатқа байланысты төмендегідей хабарлаймыз.

Жалпы ескертіштерге қатысты мәселеде біздің басты міндеттеріміз, тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау, тізімге енгізу, зерттеу және қалпына келтіру (сақтау) болып табылады.

«Тарих және мәдениет ескерткіштерін анықтау, есепке алу, мәртебе беру және мәртебесінен айыру қағидаларын бекіту» туралы «Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрінің 2020 жылғы 15 сәуірдегі № 92 бұйрығы» бойынша, Қазақстан Республикасының 2019 жылғы 26 желтоқсандағы «Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Заңының 21-бабында айқындалған.

"Тарихи-мәдени мұраны қорғау және пайдалану туралы" ҚР Заңының 30-бабының (2019 жылғы 26 желтоқсан № 288-VI) талаптарына сәйкес жер учаскелері бөлінгенге дейін тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау бойынша зерттеу жұмыстарын жүргізу қажет.

Ал, қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын және көзделіп отырған қызметтің әсер етуін айқындау туралы өтінішіңізге ұсыныстарымыз бен ескертпелеріміз жоқ.

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

