

«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 көмесі, 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 «DD Minerals»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по проведению геологоразведочных работ на площади лицензии № 1728-EL от 19 мая 2022 года в Жамбылской области, план разведки твердых полезных ископаемых на блоках L-43-112-(10в-5в-19,20,24,25), L-43-112-(10в-5г-21,22,23), L-43-112-(10е-5а-5), L-43-112-(10е-5б-1,2)

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ51RYS00363397 от 13.03.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок работ находится в Мойынқумском районе Жамбылской области, в 100 км северо-восточнее районного центра а. Мойынқум. До областного центра (г. Тараз) от участка работ 290 км.

Ближайший населенный пункт с. Мирный расположен в 17 км к югу от участка работ. Границы территории участка недр: 10 (десять) блоков - L-43-112-(10в-5в-19,20,24,25), L-43-112-(10в-5г-21,22,23), L-43-112-(10е-5а-5), L-43-112-(10е-5б-1,2) и находятся на площади листа L-43-XXVI.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь участка - 25 км². Согласно плану разведки, работы будут осуществляться в 2023-2028гг.: планируется бурение 25 скважин, общий объем горнопроходческих работ составит 950 м³; общий объем буровых работ - 10000 п.м. В качестве снижения выбросов пыли в атмосферу предусмотрены мероприятия по пылеподавлению и рекультивации.

Горнопроходческие работы: 2025 – 500 м³, 2026 – 450 м³; Геологическая документация канав: 2025 – 500 м³, 2026 – 450 м³; Геологическая документация керна: 2024 - 3000, 2025 - 3000, 2026 - 4000; Геофизические работы: 2024 - 10 км², 2025 – 15 км²;



Бурение 2 группы: 2024 – 3000 п.м., 2025 – 3000 п.м., 2026 – 4000 п.м.; Топографо-геодезические работы: 2024 – 300 т., 2025 – 300 т., 2026 – 400 т.; Опробование: 2024 – 1779 проб, 2025 – 2101 проб., 2026 – 2665 проб.; Рекультивация: 2028 - 698 м³.

Проведение геологоразведочных работ на участке в Жамбылской области предусматривает: проектирование и подготовительный период; топографо-геодезические работы; геологические маршруты; горные работы; горнопроходческие работы, буровые работы; геологическая документация канав; опробование; лабораторные работы; камеральные работы; рекультивация.

Настоящим проектом предусматривается проходка горных выработок – канав и траншей. Места заложения канав и траншей на местности будут корректироваться по результатам геологических маршрутов.

Проходка разведочных канав будет осуществляться в профилях, ориентированных вкрест простирания рудных зон и совпадающих с профилями бурения, ориентировочно расстояние между канавами будет составлять от 20 до 80 м. Длина канав будет определяться шириной предполагаемой рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 4,0-5,0 м., ширина 0,8м.

Проходка предусматривается механизированным способом с помощью экскаватора с обратной ковшовой лопатой САТ 345С. При проходке проектных канав и траншей, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать с право от борта канавы, соответственно оставшая горная масса будет отгружаться слева от борта канавы - 0,8 м – средняя ширина канав; - 0,1 м – средняя мощность ПРС.

Соответственно объем горной массы составит 950 м³.

Планируется отобрать и изучать 1 технологическую пробу: 1 пробу из окисленных руд весом до 1000 тонн с траншей.

Снятие почвенно-растительного слоя будет производится бульдозером SHANTUI SD 23.

Бурение скважин общим объемом 10000 п.м проектируется проводить при помощи самоходного бурового агрегата УКБ-1, оснащенного станком СКБ-5 и насосом НБ-3 120/40 (либо аналоги). Бурение будет проводиться на перспективных участках с целью прослеживания известных рудных зон и оценки рудоносности их на глубину, а так же для оценки вновь выявленных геофизических и геохимических аномалий.

Выбор точек расположения и глубина скважин будет осуществляться отдельно для каждой скважины, исходя из геологических задач, для решения которых указанные скважины проектируются с учетом известных геолого-технических условий бурения. Пыление отсутствует, идёт орошение

Расположения и глубины поисковых скважин будут определены только по результатам горных работ. Бурение скважин по породам II категории под обсадную колонну будет производиться одинарным колонковым набором алмазными коронками типа 01А3 диаметром 112мм. Обсадка будет производиться для перекрытия неустойчивых и выветрелых пород трубами Ø 108мм на ниппельных соединениях. После завершения бурения обсадная колонна будет извлекаться.

Дальнейшее бурение после обсадки будет осуществляться при помощи снаряда типа BoartLongyear (NQ), алмазными коронками типа 23И3 (NQ) диаметром 76 мм.

Промывка скважин при бурении под обсадную колонну будет производиться водой, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи глиномешалок с электроприводом.

Согласно геолого-методической части проекта, к сложным условиям отбора керна отнесен объем бурения по рудным и околорудным зонам. Ввиду того, что отбор керна предусмотрен по всему интервалу бурения, предлагается:

1. Применение бурового снаряда NQ фирмы “BoartLongyear”.
2. Применение полимерных растворов специальной рецептуры.



3. В зонах интенсивной трещиноватости – ограничение длины рейса до 0,5м,с уменьшением до минимума расхода промывочной жидкости и оборотов вращения снаряда.

Разведочные работы планируются провести в 2023-2028 гг.. 2023 - Подготовительный период; Полевые работы: 2024 (2 месяца), 2025 (3месяца), 2026 (3 месяца); Рекультивация: 2028 (2 недели).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период проведения разведочных работ предусмотрено 16 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (2 организованных и 14 неорганизованных).

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2023г. – подготовительный период (выбросов ЗВ нет); 2024г. - 3.333173177 т/год; 2025г. - 3.953685843 т/год; 2026 - 3.929085843 т/год; 2027 г. – лабораторные исследования (выбросов ЗВ нет); 2028 - 1.545278179 т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения ПДВ (2026г.): Свинец (класс опасности 1) - 0.000321 Азота диоксид (класс опасности - 2) - 0.40416 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.40416 т/год Сажа (класс опасности - 3) – 0.1473406 т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.23694 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 1.536 т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000022 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.0129 т/год Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) - 0.4232 т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) - 0.6183960 т/год.

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. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности. Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков предусмотрен биотуалет, который по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: ТБО в объеме 0,454 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала; Буровой шлам образуется при бурении геологоразведочных скважин в объеме: 2024г.: 30,7228 т.; 2025г. : 34,5631 т.; 2026 – 30,7228 т.; Буровой раствор: 2024 – 6,08 т.; 2025 – 6,569 т.; 2026 – 6,08 т.; Буровые сточные воды: 2024 – 1,132 т.; 2025 – 1,223 т.; 2026 – 1,132 т..

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Использование объектов животного мира не предусматривается.

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит.

Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения напрежнее место после окончания работ. Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ. Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален. 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. Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное.

Проектом работ предусматриваются меры по минимизации отрицательных воздействий проводимых работ на окружающую среду. Размещение профилей скважин, практически на всех предусматриваемых проектом участках будет производиться на большом удалении от населенных пунктов. Проектируемые работы отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды оказывать не будут. Воздействие проектируемых работ на животный и растительный мир будет минимальным. Опасных для жизни животных и людей работ проводиться не будет.

Намечаемая деятельность: по проведению геологоразведочных работ на площади лицензии № 1728-EL от 19 мая 2022 года в Жамбылской области относится к объекту II категории согласно пп. 7.12 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.1), 9) п.25 и пп. 2) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп. 2 п. 4 ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды, в том числе отказ от намечаемой деятельности.

2. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

3. В виду выполнения намечаемой деятельности на территории Жусандалинской государственной заповедной зоны республиканского значения предусмотреть оценку прямого, косвенного и кумулятивного воздействия на окружающую среду в соответствие со ст. 66 Кодекса.

4. При выполнении отчета о возможных воздействиях учесть требования, ограничения и запреты предусмотренные п. 1 ст. 233 Кодекса, п. 1 ст. 26 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI, пп. 3) п. 2 ст. 23 закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года №175 так как, выполнение намечаемой деятельности предусматривается на территории Жусандалинской государственной заповедной зоны республиканского значения.

5. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов в том числе образование пищевых отходов, отходов от



образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования, заправки и хранения ГСМ.

6. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

7. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьями 329 и 358 Кодекса, а также соблюдать предусмотренные статьи 397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию.

8. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

9. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- 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 отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.

10. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах. В соответствии с п. 1 ст. 73 Кодекса проект отчета о возможных воздействиях подлежит вынесению на общественные слушания с участием представителей заинтересованных государственных органов – Департамент экологии по Жамбылской области.

11. Согласно ст. 245 Кодекса и п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

12. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления



намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

13. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с пп. 2) и 6) п. 6 р. 1 прил. 4 к Кодексу с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно п. 50 пр. 1 гл.2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 года № ҚР ДСМ-2.

14. В соответствии с ст. 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

15. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.

16. Согласно п. 2 ст. 216 Кодекс сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

17. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней историко-культурного памятников в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14.04.2020 г. №86.

18. Предусмотреть в соответствии с п. 9 ст. 222 и пп. 1) п. 9 р. 1 прил. 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

