

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

ТОО «Улкен Бурыл»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по разведке полезных ископаемых по лицензии №2263-EL от 15.11.2023 г. в границах лицензионной территории К-42-47-(10а-5б-23, 24), К-42-47-(10а-5г-3) на участке гипса «Улкен Бурыл-1» в Жамбылском районе Жамбылской области, план разведки, расчеты эмиссий
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ47RYS00590643 от 09.04.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок разведочных работ по административному положению относится к Жамбылскому району Жамбылской области и находится в 30 км западнее г.Тараз.

Ближайшая железнодорожная станция Асса, расположена в 16 км к северо-востоку от участка работ. Все поселки и г.Тараз связаны с участком работ автомобильными дорогами с асфальтовым покрытием.

Краткое описание намечаемой деятельности

Цель проведения геологоразведочных работ: детальная разведка месторождения гипсового камня по промышленным категориям. Требуемое количество запасов гипсового камня не менее 5,0 млн. т.

Сроки проведения работ: I этап (подготовительный) – составление плана разведки, составление документов по обязательной экологической оценке. Проведение экологической экспертизы плана разведки и представления в уполномоченный орган. Сроки – IV квартал 2023 года и I квартал 2024 года. II этап (поисково-оценочные работы на выявленных проявлениях гипсового камня) предусматривает проведение полевых работ: поисковые маршруты, проходка и опробование канав, бурение скважин, лабораторные работы, составление отчёта по результатам ГРП, постановка запасов на государственный баланс. Сроки: II – IV квартал 2024 года. Общая продолжительность геологоразведочных работ – 8 месяцев.

Проектом предусматривается проведение следующих видов работ: топогеодезические, геологические маршруты, горные работы, буровые работы,



опробование и аналитические работы. Горные работы заключаются в проходке 6 канав для определения мощности делювиальных отложений на склонах сопок и изучения качественных характеристик полезного ископаемого.

Проходка будет осуществляться вручную при помощи кайла, лопаты и кувалды с углубкой в невыветрелые породы на глубину до 0,5 м и зачисткой дна. Концы канав будут выходить во вмещающие породы – известняки не менее чем на 1,0 м.

По техническому заданию, учитывая имеющиеся сведения о геологическом строении площади геологического отвода участка, проектом предусматривается проведение геологоразведочных работ с целью выявления месторождения гипса на площади геологического отвода (определение строения, мощности вскрыши, качественные характеристики полезного ископаемого) участка. В результате геологоразведочных работ должны быть детально разведаны, подсчитаны и утверждены запасы строительного гипса по промышленным категориям в ЮК МКЗ в количестве не менее 1,5 млн. т. По сложности геологического строения полезное ископаемое участка гипса «Улькен Бурыл-1» отнесено к третьей подгруппе первой группы, как «крупные, неустойчивые по мощности, но относительно выдержанные по качеству полезного ископаемого» и согласно «Инструкции ГКЗ по применению классификации запасов к месторождениям гипса и ангидрита», рекомендуемая плотность разведочной сети составляет для категории А – 100-200 м, В – 200-300 м, С1 – 300-400 м. В состав работ по проектированию входит сбор и изучение фондовых материалов, составление, вычерчивание и размножение проектной графики, проведение рекогносцировочного маршрута с целью обследования контрактной территории, составления текста проекта, сметной стоимости работ и их согласование с МД «Южказнедра». Для обеспечения геологоразведочных работ и подсчета запасов проектом предусматривается топографическая съемка масштаба 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 1,0 м. Топографическая съемка будет выполняться в условной системе координат и Балтийской системе высот на площади геологического отвода 575,0 га. Кроме того, инструментально будут определены координаты устьев всех разведочных выработок (горных и буровых). Объем привязки составит 57 выработок (29 канав и 28 скважин). Геологической съемкой масштаба 1:2000 будет проведена на всей площади лицензионного блока с целью составления схематической геологической карты масштаба 1:2000. В результате этих работ должно быть изучено геологическое строение поверхности участка: петрографический состав, структура и текстура пород, степень выветрелости пород, наличие зон тектонических нарушений. При проведении геологических маршрутов будут определены места заложения горных выработок и буровых скважин. Маршруты будут проводиться как вкрест простирания горизонтов гипсов через 50 м, так и по простиранию с целью прослеживания геологических границ. Горные работы заключаются в проходке 6 канав для определения мощности делювиальных отложений на склонах сопок и изучения качественных характеристик полезного ископаемого.

Скважины будут проходиться до выхода из полезной толщи в подстилающие известняки не менее чем на 2,0 м. Общий объем бурения составит 410,0 пог. м. Опробование будет проводиться горных выработок - канав, керн буровых скважин с учетом литологического состава пород и опытных карьеров. Проектом предусматривается отбор образцов для изготовления прозрачных шлифов с целью минерально-петрографической характеристики полезного ископаемого. Лабораторно-технологические пробы отбираются для изучения технологических свойств сырья и соответствия требованиям ГОСТов, а также определения сфер его применения. В случае выделения на участке различных промышленных сортов и типов полезного ископаемого, отобранные пробы должны характеризовать каждый из них.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться работа буровой установки, опробирование, транспортировка, работа автотранспорта. При ведении разведочных работ выявлено 4 источников загрязнения атмосферного воздуха. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 9 наименований. Объем выбросов: диоксид азота (класс 2) - 0,028889 г/сек, 0,09984 т/год; оксид азота (класс 3) - 0,004694 г/сек, 0,016224 т/год; диоксид серы (класс 3) - 0,072222 г/сек, 0,2496 т/год; оксид углерода (класс 4) – 0,361111 г/сек, 1,248 т/год; углеводороды предельные C12-C19 (класс 4) – 0,108333 г/сек, 0,3744 т/год; сажа (класс 3) – 0,055972 г/сек, 0,19344 т/год; бенз(а)пирен (класс 1) – 0,00000116 г/сек, 0,00000399 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс 3) – 0,375258 г/сек, 2,518764 т/год. На весь период проведения разведочных работ общий объем выбросов в атмосферный воздух составит 0,3753 г/с; 2,5188 т/год загрязняющих веществ.

Водоснабжение карьера (хоз-питьевое) привозное, находящегося вблизи месторождения населенных пунктов. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 0,164 тыс.м³/год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,007 тыс.м³/год; - технические нужды – 0,158 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 0,164 тыс.м³/год. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со специализацией. Водные объекты на расстоянии менее 1000 м от участка работ отсутствуют.

Учитывая близость участка работ к г.Тараз оборудование полевого лагеря не предусматривается, что исключает загрязнение бытовыми отходами площади работ.

Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе исполнителя работ или в г.Тараз.

При проведении работ предполагаются следующие объемы образования отходов и составят в количестве 0,141 т/год. Из них: ТБО (коммунальные отходы) (код 20 03 01) - 0,055 т/год, промасленная ветошь (код 15 02 02) - 0,086 т/год.

Вскрыша не предполагается. Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Вскрыша не лимитируется. В последующем будет использоваться для рекультивации отработанного карьера.

Растительность в районе отличается скудностью, зеленый покров из разных трав сохраняется лишь до июня, затем травы выгорают и местность приобретает однообразную серо-желтую окраску. Растительность, в большей части территории степная и представлена полынно-типчаковыми травами и низким колочим кустарником.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода.

Трансграничное воздействие отсутствует.

По окончании периода добычных работ предусматривается рекультивация нарушенных земель с целью предотвращения отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую среду и восстановление хозяйственной ценности нарушенных земель. По окончании периода разведки предусматривается рекультивация нарушенных земель с целью предотвращения отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую среду и восстановление хозяйственной ценности нарушенных земель. Нарушение поверхностного слоя земли возникает в процессе ведения открытых горных работ и бурения разведочных скважин.

Рекультивация сводится к засыпке горных выработок (канал, траншей, зумфов) и буровых площадок, ранее вынутой породой.

Все горные выработки, разведочные скважины и буровые площадки, не связанные с дальнейшей добычей полезных ископаемых, будут ликвидированы, как выполнившие, свои задачи, предусмотренные Планом разведки на проведение ГРП. Территория приведена в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья людей и



окружающей среды с дальнейшей возможностью использования участка для иных хозяйственных целей.

Намечаемая деятельность: по разведке полезных ископаемых по лицензии №2263-EL от 15.11.2023 г. в границах лицензионной территории К-42-47-(10а-56-23, 24), К-42-47-(10а-5г-3) на участке гипса «Улькен Бурыл-1» в Жамбылском районе 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 (далее – Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 6) п.25 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 подпункта 2 пункта 4 статьи 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.

2. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, 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. 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».

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

5. 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. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с главой 26 Кодекса.

6. 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 отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному 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.

7. 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 материалов 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.

8. 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.

9. 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.

10. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 345, 395 Кодекса.

11. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

12. 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.

13. 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.

14. В соответствии с ст. 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой 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. Согласно п. 7 ст. 194 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров,



осуществляются с разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых, на основании этого представить соответствующее разрешение.

16. В рамках соблюдения требований п.3 ст.50 Кодекса рассмотреть вариант ведения геологоразведочных работ без проходки канав на более современные методы разведки (альтернативные методы разведки, такие как магниторазведка, сейсморазведка и др.).

17. Разработка отчета о ВВ предусмотреть в соответствии со ст.72 Кодекса и приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

18. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель. Согласно подпункта 8) пункта 4 статьи 238 Кодекса при рекультивации в обязательном порядке обеспечить проведение озеленения нарушенных земель.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

