

«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 Койгелді 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 «Qazaq ENERGY»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №2552-EL от 5 мая 2024 года в границах лицензионной территории К-42-21-(10г-5г- 6,11) в Таласском районе Жамбылской области, ситуационная схема, расчеты.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ10RY500657754 от 05.06.2024 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Таласского района Жамбылской области в 30-35 км северо-западнее города Каратау. Ближайший населенный пункт- село Коктал- расположен на расстоянии 19 км в юго-восточном направлении. Предполагаемые сроки права недропользования – 2 года, координаты точек: 1) 43°24'00" 70°05'00", 2) 43°24'00" 70°06'00", 3) 43°22'00" 70°06'00", 4) 43°22'00" 70°05'00".

Климат области резко континентальный, с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для решения геологических задач планом разведки предусматриваются следующие виды работ: - проведение поисковых маршрутов - 12 км; - геологосъёмочные работы; - проходка канав - 80 м3; - бурение разведочных скважин - 800 м, 8 скважин; - геофизические исследования скважин; - опробование, обработка проб и пробоподготовка - 140 керновых проб; - лабораторные исследования; транспортировка; - рекультивация (засыпка канав, скважин) - 80 м3; сроки проведения работ: - I этап (подготовительный) – составление ПР. - II этап (поиски и поисково-оценочные работы на выявленных проявлениях полезных ископаемых) предусматривает: поисковые маршруты, проходка и опробование канав, бурение скважин поисковой стадии, лабораторные работы, составление информационного отчёта по II этапу. - III этап Составление отчёта по результатам ГРР, постановка запасов на гос. баланс.

Цель проведения разведочных работ настоящего плана: оценка проявлений фосфоритов в Таласском районе Жамбылской области. Разведка будет выполняться в пределах лицензионной территории площадью 4,8 км2. Основные оценочные параметры:



фосфорит, мощность пласта, протяженность рудного тела, объёмный вес, содержание, запасы фосфоритов. Задача геологоразведочных работ выявить и оценить: запасы фосфоритовых руд проявлений, определить морфологию, внутреннее строение, изучить вещественный состав, технологические свойства руд, гидрогеологические и горнотехнические условия. Провести комплекс геологических работ, включающий в себя поисковые маршруты, проходка поверхностных горных выработок (канал), бороздвое опробование, бурение разведочных скважин, керновое опробование, обработку проб, технологическое опробование, лабораторные работы, гидрогеологические и инженерно-геологические исследования. Горнопроходческие работы будут заключаться в проходке каналов и проводиться с целью вскрытия и опробования фосфоритового пласта и вмещающих пород чулактауской свиты с поверхности. Кроме этого планируется расчистка ранее пройденных каналов. Канавы будут закладываться в крест основного простирания пород, в местах с вскрышей менее 2 м. Исходя из горно-геологических условий в районе работ, предусматривается проходка, каналов глубиной в среднем 1 м и шириной 0,8 м, что составляет 0,8 м³ на один метр проходки. Уборка горной массы из каналов производится вручную. Охранная берма вдоль бортов каналов 0,5 м. Проходка каналов будет осуществлена, с полным пересечением продуктивного пласта с заходом во вмещающие породы на 2 м. Глубина каналов не должна превышать 1 м, засыпка каналов производится вручную в последний этап геологоразведочных работ - в конце детальной разведки. Объём засыпки составляет – 80,0 м³. Ликвидация каналов осуществляется после выполнения по ней всего запроектированного комплекса опробовательских работ. После проведения маршрутов, проходки каналов будет уточнено расположение рудных тел и определены места заложения разведочных скважин. Бурение скважин будет производиться в три этапа в очерёдности согласно проектной нумерации. Глубина разведочных скважин определена согласно требований подсечения рудного тела по падению на 60-120 м в зависимости от категории запасов и составляет в среднем 100 м. Бурение разведочных скважин планируется производить буровой установкой SP 6500С-В (дизельным двигателем) колонковым способом с применением бурового снаряда «BORT LANGIR», обеспечивающего наиболее высокий выход керна, с промывкой буровыми растворами. Начальный диаметр бурения 112 мм (по рыхлым и выветренным породам твёрдосплавными коронками), конечный – 96,1 мм (НҚ) (по коренным породам алмазными коронками), с промывкой воды. Ликвидация скважин заключается в заливке скважины густым глинистым раствором и восстановлением поверхностной части рельефа. Объём работ – ликвидация 8 скважин и засыпка зумпфов.

Начало реализации деятельности 2 кв. 2025 год, окончание 1 кв. 2026 год. Строительство производственных объектов при разведке месторождения не предусматривается. По окончанию разведочных работ планируется провести рекультивацию. Рекультивация сводится к засыпке горных выработок (канал, траншей, зумфов) ранее вынутой породой.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 7 источников (2 - организованные, 5 - неорганизованные в том числе 1-ненормируемый передвижной источник) осуществляют выброс - 0.52212 г/с; 3.30801 т/год. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объёмы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: азота диоксид (класс опасности - 2) - 0.1839 т/год, азота оксид (класс опасности - 3) - 0.23907 т/год, сажа (класс опасности - 3) - 0.03065 т/год, сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.0613 т/год, углерод оксид (класс опасности - 4) – 0.15325 т/год, проп-2-ен-1-аль (класс опасности - 2) - 0.007356 т/год, углеводороды предельные С12-С19 (класс опасности - 4) – 0.07356 т/год, формальдегид (класс опасности 2)- 0.007356 т/год, пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 2.55157 т/год.



Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Обеспечение питьевой водой будет проводиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети ближайшего города. Необходимый объем на хоз.питьевые нужды – 0.0768 тыс.м³/год, на технические нужды - 0.1136 тыс.м³/год, сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0.0768 тыс.м³/год осуществляется в биотуалет. Водные объекты на расстоянии менее 500 м от участка работ отсутствуют. Водные объекты для которых требуется наличие водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют.

Предполагаемые объемы образования отходов - 3.873 т/год опасные отходы: - промасленная ветошь (код 15 02 02*)- 0.0127 т/год; неопасные отходы: - смешанные коммунальные отходы (ТБО) (код 20 03 01)- 0.6678 т/год, -буровой шлам (код 01 01 05 01 05 99)- 0.9029 т/год, -отработанный БР (код 01 01 05 01 05 99) -2.2898 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах. Временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям).

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.

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.

Трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Состояние воздушной среды в районе расположения объекта намечаемой деятельности как удовлетворительное. Основными загрязняющими веществами в водных объектах на территории Жамбылской области являются сульфаты, фенолы, магний и взвешенные вещества. На территории Жамбылской области случаи высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены за 1-ое полугодие 2023 г.

Характеристика 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, предварительная оценка их существенности, намечаемые геологоразведочные работы носят временный, локальный характер. Воздействие оценивается как: - на атмосферный воздух оценивается как среднее; - на животный и растительный мир оценивается как слабое; - на водные ресурсы незначительное; - на существующее состояние почв локальное.

Намечаемая деятельность: План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №2552-ЕЛ от 5 мая 2024 года в границах лицензионной территории К-42-21-(10г-5г- 6,11) в Таласском районе Жамбылской области, относится ко II категории согласно п.п.7.12 п.7 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

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.

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

4. При выполнении отчета о возможных воздействиях учесть требования, ограничения и запреты, предусмотренные п. 1 ст. 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года №125-VI.

5. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

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

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

8. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности.

9. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 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.

10. 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 №ҚР ДСМ-331/2020.



11. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

12. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

13. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: 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.

14. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

15. 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.

16. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

17. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

18. В соответствии статьи 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 статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

19. 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.

20. 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. А также учтены экологические требования при использовании земель согласно статьи 238 Кодекса.



21. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

22. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод.

23. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение, согласно пункта 2 статьи 225 Кодекса.

24. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

25. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

