

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Костанай-Известняк»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Костанай-Известняк».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ17RYS00273508 от 02.08.2022 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – план горных работ на добычу осадочных горных пород (известняков) Кзыл-Жарского месторождения, расположенного в районе Беимбета Майлина Костанайской области, между селами Варваринка и Асенкритовка, рядом с поселком Кзыл-Жар. Ближайшей железнодорожной станцией является ст. Баталы, которая расположена в 26 км к югу от месторождения. Районный центр поселок Тарановское. Ближайшей железнодорожной станцией является ст. Баталы, которая расположена в 26 км к югу от месторождения. Районный центр поселок Тарановское находится в 25 км к юго-востоку, город Рудный – в 90 км к северу.

Географические координаты угловых точек горного отвода Кзыл-Жарского месторождения осадочных горных пород (известняков): 1) 52 56 53.02 с. ш., 62 14 15.96 в. д. 2) 52 56 53.19 с. ш., 62 14 22.39 в. д. 3) 52 56 48.59 с. ш., 62 14 31.89 в. д. 4) 52 56 42.93 с. ш., 62 14 35.90 в. д. 5) 52 56 39.37 с. ш., 62 14 35.70 в. д. 6) 52 56 30.12 с. ш., 62 14 31.09 в. д. 7) 52 56 25.30 с. ш., 62 14 21.80 в. д. 8) 52 56 19.32 с. ш., 62 14 22.07 в. д. 9) 52 56 16.50 с. ш., 62 14 16.34 в. д. 10) 52 56 17.23 с. ш., 62 14 9.52 в. д. 11) 52 56 20.54 с. ш., 62 14 5.02 в. д. 12) 52 56 29.40 с. ш., 62 14 4.76 в. д. 13) 52 56 34.64 с. ш., 62 13 59.26 в. д. 14) 52 56 41.54 с. ш., 62 13 56.78 в. д. 15) 52 56 44.19 с. ш., 62 13 56.78 в. д. 16) 52 56 49.23 с. ш., 62 14 4.94 в. д.

Площадь горного отвода для разработки составляет 55,05 га, максимальная глубина отработки – 93 м (абсолютная отметка +104,0).

Предполагаемый срок эксплуатации карьера составит 19 лет (с 2022 г. – до конца 2040 г.).



Краткое описание намечаемой деятельности

Предполагаемые объемы добычи по месторождению: с 2022 по 2026 г.- 192,3 тыс. м³, с 2027 по 2030 г.-230,8 тыс. м³, с 2031 по 2035 г.- 269,2 тыс. м³, в 2036 году – 357,0 тыс. м³, в 2037 году - 420 тыс. м³, с 2038 по 2040 год – 442,3 тыс. м³. Предполагаемые объемы вскрыши по месторождению: В 2022 году - 0 тыс. м³; 2023 г.- 182,0 тыс. м³; 2024 г.- 216 тыс. м³; 2025-2028 год – 100,0 тыс. м³; 2029-2040 г. - 0 тыс. м³.

В соответствии с параметрами системы разработки приняты следующие типы выемочно-погрузочного оборудования: Добыча известняка – экскаватор ЭКГ - 5А с емкостью ковша 5 м³. Планом предусматривается валовая выемка осадочных пород (известняков). Отгрузка дробленого известняка из-под дробильного комплекса с насыпной эстакады и с промежуточного склада на железнодорожный транспорт – погрузчик L - 34 с емкостью ковша 3,4 м³ его производительность покрывает потребности экскаватора.

На планировочных и вспомогательных работах используется один бульдозер Shantui SD22. Исходя из годовых объемов горных работ, в карьере на вскрышных работах используются бульдозер Shantui SD22 погрузчики Lion King, Dressta 534E, L-34 с объемами ковшей 3 м³ на добычных работах экскаваторы ЭКГ - 5А. Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьерах и переброски оборудования предусмотрен бульдозер Shantui SD22. Почвенно-растительный слой по карьере срезается бульдозером Shantui SD22 и погрузчиком грузится в автосамосвалы и транспортируется на склад ПРС.

Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода из скважины питьевого водоснабжения, расположенной в поселке Кзыл-Жар. Ближайшим водным объектом является река Аят, протекающая в 630 м. от месторождения горных пород (известняков) Кзыл-Жарское. Объекты, размещенные на промплощадке ТОО «Костанай – Известняк» расположены вдали от крупных населенных предприятий и не имеют централизованных систем водоснабжения и канализации. Разработка проекта водоохраных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участке добычи сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 603 м³/год, технической –1665 м³/год и на нужды пожаротушения 50 м³. Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов предусматривается орошение их водой. Орошение автодорог водой намечено производить в течение 1 смены поливмашинной машиной. Общая длина автодорог и забоев составит 2000 м. Расход воды при поливе автодорог – 0,3 л/м².

Растительный мир района состоит из сосновых лесов, характерных для степной зоны. Из древних элементов болотно-лесной флоры найдены: телиптерис болотный, крапива двудомная, хмель обыкновенный, паслён горько-сладкий; бореальные виды, редкие для Северного Казахстана: хвощ зимний, осока двухтычинковая, пушица стройная, белозор болотный, черёмуха обыкновенная. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Животный мир района очень разнообразен и не изучен в полной мере до настоящего времени. Наиболее богата орнитофауна. В зональных степях наиболее типичны полевой и белокрылый жаворонки, чёрный жаворонок, полевой конёк, обыкновенная каменка, стрепет, степной лунь, кречетка, журавль-красавка, степной орёл. На лесных участках обитают тетерева, большой пёстрый дятел, иволга, вяхирь, обыкновенная горлица, большая синица, лазоревка белая, обыкновенная горихвостка, лесной конёк, чёрный стрижен и другие. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу



существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

В период отработки месторождения «Кзыл-Жарское» предусмотрено заправка техники топливозаправщиком. Отопление предусмотрено электрическое. Внешнее электроснабжение карьера предусмотрено от подстанции 35/10 кВ «Асенкритовка» по ВЛ -10 кВ.

Наименование ожидаемых загрязняющих веществ, их классы опасности:

При работе ДВС техники: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности).

При проведении работ по отработке месторождений: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды C12-C19 (4 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на 2022-2031гг. Кзыл-Жарского месторождения составят – 380 тонн в год.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается.

Будут образовываться смешанные коммунальные отходы (ТБО) (неопасные), предполагаемые объемы на 2022-2031гг: по 4 тонн/год. Предполагаемый объем вскрышных пород (неопасные) - в 2022 году – 78,7 тыс. м³; 2023-2025 г.- 80,0тыс. м³; 2026 г.- 79,0 тыс. м³; 2027 г.– 78,2 тыс. м³; 2028 г.-78,6 тыс. м³; 2029 -2030 г.-80,0 тыс. м³; 2031 г.-79,3тыс. м³.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Для района Беймбета Майлина характерен резко-выраженный континентальный климат. Континентальность климата района объясняется тем, что он находится в глубине материка, вдали от морей и океанов. В силу такого географического положения, вследствие большой однородности поверхности и отсутствия чередования суши со значительными водными пространствами на территории области, сильно развиты процессы трансформации воздушных масс, особенно в период зимы. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. При соблюдении всех правил производства работ, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет, воздействие оценивается как допустимое.

При проведении добычных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Намечаемая деятельность: План горных работ на добычу осадочных горных пород (известняков) Кзыл-Жарского месторождения, расположенного в районе Беймбета Майлина Костанайской области, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (от 02.01.2021 года №400-VI) «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», относится к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.4 п.29 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний:



1. РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что координаты участка по добыче осадочных горных пород Кызыл-Жарского месторождения в районе им. Б. Майлина расположены на территории охотничьего хозяйства «Кызылжарское», закрепленное за пользователем ОО «Костанайское областное общество охотников и рыболовов». Согласно представленным учетным данным охотпользователя, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: серый журавль и стрепет.

На указанных участках земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется.

С учетом того, что на проектируемой территории встречаются краснокнижные виды птиц необходимо согласовать проектные решения с представленными мероприятиями по снижению влияния на животный и растительный мир с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

Кроме того, необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 Экологического Кодекса.

2. Ввиду того, что планируемый вид деятельности относится к экологически опасным (п.1 Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 271 «Об утверждении Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности»), необходимо предусмотреть наличие договора об обязательном экологическом страховании согласно ст.129 Кодекса.

3. Предусмотрено использование привозной воды из ближайших населенных пунктов (поселок Кызыл-Жар). В случае необходимости предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование (статья 66 Водного кодекса Республики Казахстан).

4. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК)

5. Ввиду наличия водного объекта (река Аят) на расстоянии 630 м. от месторождения горных пород (известняков) Кызыл-Жарское, необходимо соблюдение требований ст.116 Водного Кодекса.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

7. Согласно п.2 статьи 238 Экологического 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.

8. Необходимо предоставить информацию о наличии/отсутствии подземных питьевых вод на проектируемом участке с согласованием проектных решений с уполномоченным органом по изучению и использованию недр (ст. 58, 59 Водного кодекса РК).

9. Расширить список образуемых отходов с учетом специфики намечаемой деятельности, а также отразить последовательность процесса управления отходами.



10. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, поверхностных вод и почв.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

