

Казақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ГУ «Западно-Казахстанский межрегиональный департамент
геологии Комитета геологии Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов Республики
Казахстан «Запказнедра»

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

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ07RYS00299878 13.10.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается составление ПСД по объекту «Геолого-минерагеническое картирование м-ба 1:200000 на площади листа М-40-XVIII.

Начало работ по проекту - II квартал 2023 года; завершение работ – I квартал 2026 года.

Территория номенклатурного листа М-40-XVIII, в административном отношении относящаяся к Хромтаускому и Айтекебийскому районам Актюбинской области, на границе её с Российской Федерацией.

Проведение ГМК-200 на территории номенклатурного листа М-40-XVIII площадью 4833 км² (карта района работ в приложении приложение 1).

Срок выполнения работ до 2026 г. Географические координаты площади работ, угловая точка №1 с.ш. 50°40'00" в.д. 59°00'00"; угловая точка №2 с.ш. 50°40'00" в.д. 60°00'00"; угловая точка №3 с.ш. 50°00'00 в.д. 60°00'00; угловая точка №4 с.ш. 50°00'00" в.д. 59°00'00". Таблица с координатами площади работ в приложении №1.

Срок выполнения работ до 2026 г. Географические координаты площади работ, угловая точка №1 с.ш. 50°40'00" в.д. 59°00'00"; угловая точка №2 с.ш. 50°40'00" в.д. 60°00'00"; угловая точка №3 с.ш. 50°00'00 в.д. 60°00'00; угловая точка №4 с.ш. 50°00'00" в.д. 59°00'00".

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь территории листа М-40-XVIII составляет 4833 км². Геолого-минерагеническое картирование масштаба 1:200000 (ГМК-200) относится к категории наукоемких производств, занимающихся решением проблем развития (расширения) минерально-сырьевой базы и совершенствования ее структуры. ГМК-200 базируется, главным образом, на углубленном ретроспективном анализе материалов всех ранее выполненных геолого-разведочных работ на основе современных геотектонических и минерагенических концепций с применением новейших рациональных технологий обработки и интерпретации разноплановой геолого-геофизической информации, в том числе в автоматизированном режиме. Компьютерное сопровождение ГМК-200 на всех этапах работ является обязательным. Полевые и лабораторные работы предусматриваются в ограниченных (оптимально-минимальных) объемах. ГМК-200 в пределах листов Мугоджарской серии проводится впервые и является важным шагом позволяющим реально оценить перспективы рудоносности территорий и обосновать оптимальные направления дальнейших поисковых работ. Оно



позволит уточнить ранее установленные и выявить новые закономерности размещения полезных ископаемых, уточнить оценки прогнозных ресурсов. Объектами прогноза ГМК-200 являются рудные районы, узлы и поля (включая россыпные) оцененные прогнозными ресурсами по категории Р3 и Р2, а в отдельных благоприятных случаях на изученных и положительно оцененных объектах, рудопроявлениях, геофизических и геохимических аномалиях по категории Р1. В качестве конечных результатов работ по ГМК-200 представляются прогнозно-минерагенические карты с оценкой ресурсов минерального сырья и рекомендациями по дальнейшему направлению геолого-разведочных работ.

Проектом предусматриваются виды работ для выполнения геолого-минералогического картирования масштаба 1:200000, которые включают: – ознакомление с проектно-сметной документацией, перенос проекта в натуру; сбор фондовых, архивных и опубликованных материалов; ознакомление с петрографическими, минералогическими коллекциями, с коллекциями образцов руд и полезных ископаемых; предварительное комплексное дешифрирование аэроснимков и космоснимков; составление необходимого комплекта схем и карт; выбор участков полевых исследований и составление задания на полевые работы. – полевые работы: наземные геологические маршруты, геохимические работы и колонковое бурение с отбором геологических проб (геохимических, петрографических, минераграфических, палеонтологических и палинологических), проходка копушей, геофизические исследования скважин. – лабораторно-аналитические исследования геологических проб (полуколичественный спектральный, петрографический, минераграфический, палеонтологический, палинологический анализы, определение физических свойств горных пород). – камеральные работы с обработкой полевых материалов и результатов лабораторно-аналитических исследований.

Техническая вода привозная, питьевая вода привозная бутилированная. Водоохранная зона отсутствует. Вода для хозяйственно-бытовых, питьевых и технологических нужд привозная. Вода питьевого качества будет использоваться для приготовления пищи и прочих бытовых нужд. Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться из родников, колодцев, артезианских скважин и др. источников, в зависимости от места проведения работ. Расход воды составят: хоз-бытовой воды – 6,15 м³/год, технической – 399,3 м³/год. Сброс сточных и туалетных вод будет производиться в септики-гидроотстойники, где будет производиться их механическая очистка методом естественного отстоя. Хранение хоз-питьевой воды осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей материала.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевая будет использоваться для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд работающего персонала при проведении работ будет использоваться вода питьевого качества.

Предварительный объем образуемых выбросов 47,74886 т/год 0123-Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (3 класс опасности) 0,001758 т/год 0143-Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 класс опасности) 0,0003111 т/год 0301-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 класс опасности) 13,415504 т/год 0304-Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности) 2,1800194 т/год 0328-Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 класс опасности) 0,94596 т/год 0330-Сера диоксид (516) (3 класс опасности) 1,98552 т/год 0333-Сероводород (Дигидросульфид) (518) (2 класс опасности) 0,000090 т/год 0337-Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности) 11,15934 т/год 0342-Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс опасности) 0,000072 т/год 0415-Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) 0,4722 т/год 0416-Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) 0,01149 т/год 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) (4 класс опасности) 0,001563 т/год 0602-Бензол (64) (2 класс опасности) 0,001251 т/год 0616-Диметилбензол (смесь о -, м-, п- изомеров) (203) (3 класс опасности) 0,000093 т/год 0621-Метилбензол (349) (3 класс опасности) 0,000906 т/год 0627 Этилбензол (675) (3 класс опасности) 0,000031 т/год 0703-Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1 класс опасности) 2,25363 т/год 1325-Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности) 0,217521 т/год 2735-Масло минеральное нефтяное (716*) 0,000090 т/год 2754-Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19) (10) (4 класс опасности) 5,32861 т/год 2908-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) (3 класс опасности) 12,45148 т/год.

Сбросы не предусматриваются.



Характеристика всех видов отходов, образующихся на объекте и получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению. Всего в процессе производственной деятельности МД «Запказнедра» образуется 6 наименований отходов. Отработанные масла (опасный уровень) образуются после истечения срока годности и в процессе эксплуатации находящегося на балансе предприятий автотранспорта, а также в процессе замены промышленных масел в металлообрабатывающем оборудовании. По мере образования отработанные масла накапливаются в герметичных емкостях. В дальнейшем отработанные масла передаются по договору в специализированное предприятие. Общее количество отходов – 7 тонн. Промасленная ветошь (опасный уровень). Процесс, при котором происходит образование отхода: различные вспомогательные работы, эксплуатация и ремонт станков, оборудования, спецтехники и автотранспорта. Опасным компонентом являются нефтепродукты. Общее количество отходов – 0,15 тонн. Отходы зерна (опасный уровень). Образуется при отборе зерна. Общее количество отходов – 46,20 тонн. Тара (мешки) (неопасный уровень) из-под химреактивов образуется при расходовании химических реактивов в технологическом процессе производства. По мере накопления отходы передаются сторонним организациям. Общее количество отходов – 1,4 тонн. Металлолом (неопасный уровень) на предприятие образуется при проведении ремонта специализированной техники, а также при списании оборудования. Лом черных металлов временно накапливается на площадках территории предприятия. По мере накопления передается в специализированное предприятие на договорной основе. Общее количество отходов – 0,14 тонн. Твердо-бытовые отходы (ТБО) (неопасный уровень) собираются в металлических контейнерах, установленные на бетонные покрытия. Образуются в результате непроизводственной деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений и территорий. Общее количество отходов – 7,40 тонн.

Данный участок КГУ "Актюбинское учреждение охраны лесов и животного мира" Каргалинское лесничество квартал: 57-79;

КГУ «Карабутацкое учреждение охраны лесов и животного мира» сообщил, что Карабутацкое лесничество относится к территориям квартала: 1-19, квартала: 146-151; Даметсайского лесничества квартал: 22-30, квартал: 32-39, квартал: 44-51, квартал: 55-56 участок: 1, квартал: 62-63.

В Хромтауском, Айтекебийском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волки, лисы, лоси, норки, барсуки, зайцы, кабаны, а также грызуны и птицы: утки, гуси, лысухи и куропатки. Является ареалом обитания видов птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, филин и стрепет. В весенне-осенний период, то есть во время перелета птиц, могут встретиться лебедь-кликун и серый журавль,

Однако сообщается, что на планируемом участке отсутствуют точные сведения о вышеуказанных диких животных, в том числе о животных, занесенных в Красную книгу РК.

Так как территория месторождения расположена на земле государственного лесного фонда, в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Республики Казахстан, производство строительных работ в Государственном лесном фонде, добыча общераспространенных полезных ископаемых, подведение коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого необходимо перевести землю государственного лесного фонда в другие категории и (или) если их не нужно изъять, при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитет лесного хозяйства и животного мира).

При производстве строительных работ необходимо выполнение и соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» сообщает, что представленные географические координатные точки ГУ «Западно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии комитета геологии министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Запказнедра» участок расположен в Актюбинской области, находится на территории Актюбинское ГУ Каргалинское лесничество кв: 1-19, кв: 146-151, Бугетсайское лесничество кв: 22-30, кв: 32-39, кв: 55-56, выд: 1, кв: 62-63.



Намечаемая деятельность согласно - «Составление ПСД по объекту «Геолого-минералогическое картирование м-ба 1:200000 на площади листа М-40-ХVIII» (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых), относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии п.3.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат резко континентальный: суровая малоснежная зима (до -42°C), жаркое (до +42°C) сухое лето. Среднегодовая температура района -4° - + 6°C. Средняя температура наиболее жаркого месяца июля + 26°C, а наиболее холодного – января -22°C. Характерны постоянно дующие ветры (скорость их 3-6 м /сек до 17-20 м/сек), метели. Годовое количество осадков составляет 150-300 мм, выпадающие в основном весной и осенью. Высота снежного покрова колеблется от 240 до 370 мм. Зимой обычны ураганы, заносы с высотой снежного покрова 0,6-1,0 м. Постоянный ледостав устанавливается с середины ноября. Паводок на р. Орь происходит обычно с 1-го по 10-е апреля. Толщина льда в разные годы колеблется от 0,8 м до 1,2-1,3 м. Глубина промерзания грунта 0,7-1,0 м. Растительность района характерна для степной зоны и представлена кустарниками и травами ковыльно-полынного типа. В долинах рек и оврагов произрастают луговые травы и ивовые кустарники. Животный мир сравнительно беден.

Меры по регулированию выбросов носят организационно-технический характер: – контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; – запрещение работы оборудования на форсированном режиме; – ограничение работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 и п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280 прогнозируются. Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со следующими обоснованиями:

1. Оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1 п.25 (п.п.2 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2. оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (п.п.15 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3. оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми) (п.п.24 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

4. в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Республики Казахстан, производство строительных работ в Государственном лесном фонде, добыча общераспространенных полезных ископаемых, подведение коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого необходимо перевести землю государственного лесного фонда в другие категории и (или) если их не нужно изъять, при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитет лесного хозяйства и животного мира).

5. При производстве строительных работ необходимо выполнение и соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».



В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Виды воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, характеристику выбросов, сбросов загрязняющих веществ, объемы образования отходов производства и потребления, возможные способы очистки и утилизации (захоронения) отходов производства и потребления.

2. В соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Республики Казахстан проведение строительных работ в Государственном лесном фонде, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуется перевод земель государственного лесного фонда в другие категории и (или) их изъятие, при наличии соответствующего экологического разрешения либо положительного заключения государственной экологической экспертизы осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитетом лесного хозяйства и животного мира).

Если при проведении строительных работ в Государственном лесном фонде планируются вырубки (вырубки иного назначения), объем заготовки древесины должен определяться владельцами квартала и утверждаться Комитетом лесного хозяйства и животного мира в соответствии со статьей 94 Лесного кодекса Республики Казахстан.

3. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

4. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы



