

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

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



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

ОО «ARES PROJECT»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ОО «ARES PROJECT».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ33RYS00330062 от 20.12.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка твердых полезных ископаемых на участке Железные шляпы на землях г. Аркалык Костанайской области Блоки: М-42-85-(10в-5а-5,10) М-42-85-(10в-5б-1,2,6,7), лицензия №1900-EL от 21.11.2022 г.

Географические координаты участка: 1) 49°40'00" 66°24'00"; 2) 49°40'00" 66°27'00"; 3) 49°38'00" 66°27'00"; 4) 49°38'00" 66°24'00".

Площадь участка геологоразведочных работ составляет 13,5 км².

Срок начала реализации намечаемой деятельности 2022 год (проектные работы).
Срок завершения намечаемой деятельности – 2027 год.

Проектом предусмотрены следующие основные виды работ: буровые работы, снятие ПРС, проходка канав и шурфов, работы по рекультивации, склад ПГС, работа ДЭС.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок расположен на землях г. Аркалык Костанайской области, на площади листа М-42-85-(10в-5а-5,10) М-42-85-(10в-5б-1,2,6,7). Ближайший крупный населённый пункт г. Аркалык находится в 85 км на северо-восток от участка. В пределах участка разведки недропользователь вправе в соответствии с планом разведки проводить



операции по разведке любых видов твердых полезных ископаемых с соблюдением требований экологической и промышленной безопасности. Возможность выбора другого места не имеется в виду того, что работы ограничены границами участка недропользования согласно выданной Лицензии №1900-EL от 21.11.2022 г.

Организацию круглогодичных полевых работ будет осуществлять ТОО «ARES PROJECT» на основе договоров с подрядчиками, собственными силами будут проводиться буровые, полевые топогеодезические и частично маршрутные работы, полная камеральная обработка геологических материалов с подсчетами запасов и ресурсов.

Для проживания работников будет арендоваться жилье в селе Бирлестык, которое расположено в 10 км от участка в северо-восточном направлении. Работников до участка и обратно будет доставляться на автотранспорте УАЗ.

Буровые работы будут выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток, без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии. Малые ремонты транспортных средств и оборудования будут выполняться на базе ТОО «ARES PROJECT».

В качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция). Связь между базовым лагерем и базой предприятия осуществляется по спутниковым и сотовым телефонам.

Период проведения полевых работ по плану разведки – 6 лет. Параллельно с комплексом полевых работ будет проводиться текущая камеральная обработка получаемых материалов и лабораторные исследования горных пород и руд.

Цели и задачи настоящих поисковых работ, методика их выполнения и объёмы ориентированы на выявление в пределах проектной площади промышленно-ценных объектов – руд цветных и благородных металлов.

Проектом предусматривается выполнение тахеометрической съемки масштаба 1:10 000 на площади 12,8 км² с техническим обоснованием сети и закреплением пунктов обоснования (10 пунктов). Общий объем привязки (вынос в натуру) скважин, по проекту составит 45 точек.

Горные работы

Проходка канав является одним из этапов поисковых работ контурам выхода коренных пород. Точные места заложения канав и их количество будут определены по итогам поисковых работ и выявлению перспективных мест для обнаружения коренных источников минерализации.

Проходка канав будет проводиться в стадию поисковых работ после подтверждения наличия геохимических ореолов по результатам поисковых маршрутов.

Перед началом горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно-растительного слоя по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель.

Засыпка горных выработок будет производиться экскаватором, а в труднодоступных местах – вручную, после проведения геологической документации и комплекса опробовательских работ.

По завершению работ все пройденные канавы подлежат обратной засыпке механизированным способом, в полном объёме с последующей рекультивацией.

Планом разведки предусматривается проходка канав длиной от 80 до 100 м каждая. Общий объем проходки канав составит 980 м³. Общая длина канав при данном объеме



составит порядка 392 п.м при средней глубины 2,5 м. Ориентировочное количество канав при их длине от 80 до 100 м составит (9-12 канав).

Буровые работы

Буровые работы будут проводиться в два этапа: поисковое бурение и оценочное бурение.

Поисковое бурение. Скважины поискового бурения предполагается пробурить по результатам геофизических работ для заверки аномалий, полученных при магниторазведке и электроразведке. Поисковое бурение предполагается провести в первые три года разведки, а именно с 2023-2024 г. Глубина бурения до 300 п.м.

Колонковое бурение применяют при бурении крепких пород. Породы большой крепости бурят дробовыми или алмазными коронками, породы средней крепости — победитовыми, вольфрамитовыми коронками, породы небольшой крепости — стальными бурильными коронками. При этом производят промывку забоя скважины (водой или глинистым раствором).

Оценочное бурение. Оценочное бурение будет выполняться в случае положительных результатов поискового бурения. Скважины будут буриться по сети, достаточной для оценки запасов для категории С1 и С2. Глубина скважин — до 300 м. Тип бурения — колонковое бурение. Точные координаты, расположение и глубины будут определяться после завершения поисковой стадии.

Ликвидация и рекультивация

В рамках выполнения мероприятий по охране окружающей среды на всех скважинах по достижении проектной глубины и выполнении геологического задания бурение скважины прекращают, производят контрольный замер, извлекают обсадные трубы и демонтируют с последующей технической рекультивацией нарушенных земель на буровых площадках.

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит — **2,9237 тонн/год**. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) — 0,1312 тонн/год, азот (II) оксид (азота оксид) (3 класс опасности) — 0,02132 тонн/год, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) — 0,0107143 тонн/год, сера диоксид (3 класс опасности) — 0,046 тонн/год, углерод оксид (4 класс опасности) — 0,18 тонн/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) — 0,0000002 тонн/год, формальдегид (метаналь) (2 класс опасности) — 0,002 тонн/год, алканы C12-19 (4 класс опасности) — 0,0537143 тонн/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) — 2,47879 тонн/год.

Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет проводиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. На площадках бурения используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ).

Вид водопользования — общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Ориентировочное водопотребление: хозяйственно бытовые — 0,08 м³/сут., 11,95 м³/год; питьевые — 0,02 м³/сут., 3,46 м³/год; технические нужды — 0,23 м³/сут., 32,56 м³/год.

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: промасленная ветошь — 0,0191 тонн,



ТБО— 4,77 тонн, лом черных металлов — 0,5 тонн. На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит **5,2891 т/год**.

При проведении геологоразведочных работ производится нарушение плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы непосредственно на участках размещения буровых установок. Незагрязненная измельченная порода, образуемая в результате подъема буровых снарядов по окончании работ, используется при рекультивации буровых площадок. По завершении разведочных работ территория буровых площадок будет рекультивирована, почвенный слой восстановлен. Весь оставшийся от деятельности буровой бригады мусор будет утилизирован.

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование растительными ресурсами и животным миром. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В районе намечаемой деятельности отсутствуют какие-либо крупные и малые промышленные предприятия. Район проведения работ представлен землями сельскохозяйственного назначения.

В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха.

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Геологоразведочные работы планируются провести в течении 4 — х полевых сезонов 2023-2026 гг. (максимальная продолжительность сезона — 6 мес, с мая по ноябрь). В 2022 году выбросы отсутствуют, так как будут проведены проектные работы и рекогносцировочные маршруты.

Растительность территории намечаемой деятельности типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. Встречаются участки разнотравно-злаковых лугов, характерные для речных долин и озерных котловин. На данной площади отсутствуют зеленые насаждения. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается в виду отсутствия деревьев. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия необходимости рубки деревьев на участке проводимых работ.

Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств.

Намечаемая деятельность: Разведка твердых полезных ископаемых на участке Железные шляпы на землях г. Аркалык, Костанайской области, согласно пп.7.12 п.7 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (от 02.01.2021 года №400-VI) «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых», относится ко II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.16 п.25, 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. Согласно письма РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на территории планируемых работ встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как: стрепет, журавль красавка, лебедь-кликун, степной орел.

Необходимо соблюдение требований ст.ст.234, 257 Экологического кодекса Республики Казахстан.

2. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников, а также при сбросе подземных вод (шахтных, карьерных, рудничных), попутно забранных при разведке и (или) добыче твердых полезных ископаемых, промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных, сточных и других вод в поверхностные водные объекты, недра, водохозяйственные сооружения или рельеф местности с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса (далее - Кодекс), хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216.

Согласно п.5 статьи 112 Водного кодекса Республики Казахстан «физические и юридические лица, деятельность которых влияет на состояние водных объектов, обязаны соблюдать экологические требования, установленные экологическим законодательством Республики Казахстан, и проводить организационные, технологические, лесомелиоративные, агротехнические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и другие мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения».

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

4. Так как проведение проектных работ планируется с использованием технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Экологического Кодекса РК).

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 ЭК РК.

6. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

7. Не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

8. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

9. Согласно пп.7 п.2 ст.397 ЭК РК при операциях по недропользованию должны проводиться работы по утилизации шламов и нейтрализации отработанного бурового раствора, буровых, карьерных и шахтных сточных вод для повторного использования в процессе бурения, возврата в окружающую среду в соответствии с установленными



требованиями, в связи с чем необходимо привести в соответствие с вышеуказанным нормативным положением.

10. 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.

11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

13. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

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

