

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAY
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Казцинк»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Проект доразведки Новолениногорского месторождения. Проходка специальных разведочных скважин и проведение комплекса исследований с целью заверки морфологии и пространственного положения рудных тел, качественной и количественной характеристики оруденения, изучения гидрогеологических условий и физико-технических свойств пород»; Форма сведений по заявлению.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ80RYS00278291 от 16.08.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривается в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан, за пределами населенных пунктов, в 15 км восточнее от г. Риддер.

Предусматривает заверочное бурение на Новолениногорском месторождении разведочных скважин многоствольным (кустовым) способом из 8-ми основных поверхностных точек из которых будут проходиться дополнительные (дочерние), общий объем заверочного бурения составляет 31 500 п. м.

Координаты угловых точек участка проведения заверочных буровых работ (№ точки северная широта восточная долгота): точка №1 50°20'33.99" 83°40'37.13"; точка №2 50°20'31.86" 83°40'57.93"; точка №3 50°20'28.94" 83°40'58.21"; точка №4 50°20'0.96" 83°39'56.84", точка №5 50°20'3.45" 83°39'53.68"

Начало намечаемой деятельности – 2023 г., окончание намечаемой деятельности – 2024 г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Заверочное бурение скважин будет производиться буровыми установками LF-230 с приводом от собственного ДВС.

Промывка скважин в процессе бурения осуществляется технической водой, которая будет по мере необходимости доставляться автоцистерной, при бурении в зонах повышенной трещиноватости будет применяться глинистый раствор.

Для оборотной системы промывки предусматриваются 2 отстойника для промывочной жидкости (отстойник очистки и отстойник-водосборник, размеры отстойников – 2х2х2 м).

Для организации буровых работ на скважине предусматривается площадка размером 15х25 м, всего – 8 шт. По окончании буровых работ скважины и отстойники ликвидируются тампонажем глинистым раствором.

Снятый почвенный слой по завершению буровых работ при рекультивации возвращается на место. Общая площадь рекультивации площадок и отстойников составит 0,69 га.

Размещение буровых площадок будет осуществляться с исключением вырубки деревьев, с минимальным объемом вырубки кустарников (при необходимости).

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.2 пп.2.3 к Экологическому кодексу РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Размещение проектируемых разведочных скважин предусматривается на землях, предназначенных для ведения крестьянского хозяйства.

Техническое водоснабжение для буровых работ будет доставляться автоцистерной из системы технического водоснабжения РГОК ТОО «Казцинк», питьевое водоснабжение – путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Доставка технического и питьевого водоснабжения будет осуществляться спецавтотранспортом по существующим грунтовым дорогам. Общий объем потребления технической воды с учетом поглощения за весь период выполнения буровых работ прогнозируется в количестве 460 м³. Питьевое водоснабжение на весь период выполнения буровых работ прогнозируется в количестве 90 м³.

На буровых площадках для бытовых нужд будут использоваться биотуалеты. По мере накопления стоки (0,903 м³) из биотуалетов будут вывозиться спецтехникой на утилизацию на городские очистные сооружения ГКП «Водоканал» г. Риддера (по договору).

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматривается.

Границы водоохранных зон (ВЗ) и водоохранных полос (ВП) для поверхностных водотоков р. Быструхи и ее левобережных притоков (ручьи) в пределах участка проектируемых работ не установлены. В соответствии с Водным кодексом РК и «Правилами установления водоохранных зон и полос» с учетом формы, крутизны прилегающих склонов, типов речных долин поверхностных водотоков, ширина ВП принимается 35 м по обе стороны от русел водотоков, ширина ВЗ – 500 м по обе стороны от русел водотоков. Места расположения буровых площадок для разведочных скважин предусмотрены за пределами рекомендуемых водоохранных полос р. Быструхи и ее левобережных притоков, но в пределах их рекомендуемых водоохранных зон. Наименьшее расстояние от буровых площадок до ближайшего водотока составляет более 70 метров.

Зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации использование (приобретение, заготовка) растительных ресурсов при реализации намечаемой деятельности не требуется и не предусматривается.

Использование объектов животного мира при намечаемой деятельности также не предусматривается.

Материалы и оборудование для осуществления намечаемой деятельности будут доставляться непосредственно к месту ведения работ в готовом виде по мере потребности.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при проведении разведочных работ будут происходить при производстве земляных работ, работе ДВС буровых установок и автотранспорта. Ориентировочные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за весь период проектируемых работ, с учетом передвижных источников (спецавтотранспорт), прогнозируются в количестве ~ около 15,0 тонн. Прогнозное количество наименований загрязняющих веществ – 11 (вещества 1 класса опасности: свинец (не подлежит нормированию), бенз/а/пирен; вещества 2 класса опасности: азота диоксид, сероводород, формальдегид; вещества 3 класса опасности: азота оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; вещества 4 класса опасности: углерод оксид, углеводороды предельные C12-C19).

При намечаемой деятельности прогнозируется образование видов отходов: промасленная

ветошь (образуется при профилактическом осмотре, смазывании вращающихся деталей и механизмов и т.п.) и твердо-бытовые отходы (ТБО) (образуется в результате жизнедеятельности персонала в течение смены). Прогнозный объем образуемых отходов за весь период разведочных работ составляет: промасленной ветоши – 0,0076 тонн; ТБО – 0,75 тонн. Промасленная ветошь собирается в специальный контейнер и по мере накопления передается для утилизации в обжиговых печах в качестве вторичных энергетических ресурсов в подразделения ТОО «Казцинк». ТБО собирается в специальный контейнер и по мере накопления передается специализированной организации по договору. Буровой шлам, образующийся при механическом разрушении породы в процессе ведения буровых работ (прогнозный объем образования не более 5,6 м³) будет использоваться в качестве рекультивационного материала на буровых площадках (засыпка отстойников, тампонаж скважин).

Применение токсичных, химических и радиоактивных реагентов в буровом растворе не предусматривается.

Планируемые работы включают в себя только выполнение заверочных буровых работ с помощью проходки скважин вращательным способом без извлечения горной массы. Выбуренная при вращении порода (керна) общим весом около 52,0 тонны в полном объеме будет временно храниться в керновых ящиках и затем транспортироваться автотранспортом на существующий керносклад РГОК ТОО «Казцинк», откуда, по мере накопления, отправляться на физико-механические и химические исследования в аттестованные лаборатории по договору.

В непосредственной близости от участка проектируемых работ исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей нет.

Намечаемая деятельность по ведению буровых работ предусматривается за пределами особо охраняемых и ценных природных комплексов (заповедники, заказники, памятники природы). Наименьшее расстояние от участка проведения заверочных буровых работ до границы Западно-Алтайского государственного природного заповедника составляет более 22,0 км.

При намечаемой деятельности все виды рубок леса, сбор цветов, выкапывание корней, клубней и луковиц растений, разведение костров, заезд и передвижение вне существующих дорог транспортных средств, и виды работ, которые могут вызвать повреждение и уничтожение растительности – не предусматриваются.

В результате осуществления намечаемой деятельности предусматривается: перед началом проектируемых работ снятие естественных почвогрунтов, складирование их в отвалы с последующим использованием их в рекультивации нарушенных земель.

К предлагаемым мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий относится сохранение естественных почвогрунтов и использование их при рекультивации нарушенных земель, с целью восстановления плодородия и других полезных свойств земли.

Намечаемая деятельность по доразведке Новоленингорского месторождения относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7.12 Экологического кодекса РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»).

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

9) По территории проходят левобережные притоки (ручьи) р. Быструха. Намечаемая деятельность создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - водоохранные полосы и водоохранные зоны водных объектов на лицензионной территории не установлены.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по ВКО:

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

2. Согласно ЗНД по территории проходят левобережные притоки (ручьи) р. Быструха, поэтому необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 ЭК РК):

- Физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

- Требования по установлению водоохранных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

- В пределах водоохранной зоны запрещаются: добыча полезных ископаемых, проведение буровых и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

3. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

1) Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:

На основании предоставленных координат угловых точек участка проведения заверочных буровых работ и ситуационной схемы района намечаемой деятельности – по территории проходят левобережные притоки (ручьи) р. Быструха.

Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, границы которых на данном участке местными исполнительными органами не устанавливались.

Замечания:

- до предоставления земельных участков и до начала добычных работ предприятию обеспечить установление водоохранных зон и полос водных объектов в створах участка работ. В соответствии со ст.116 п.2, 119 Водного кодекса РК и Правил установления водоохранных зон и полос - необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования.

- до начала производства работ представить на согласование в РГУ Ертысскую бассейновую инспекцию проект (план) разведочных работ на твердые полезные ископаемые.

- на плановом материале к проекту (плану) разведки нанести конкретные места производства работ относительно водных объектов.

- предусмотреть в проекте (плане) разведки мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов протекающих по территории участков и их водоохранной зоны и полосы, в соответствии со ст.125 Водного кодекса РК.

- исключить проведение работ по разведке на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы водных объектов р. Быструха и ее левобережных притоков (ручьев), п.1 пп.4 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

2) Управление земельных отношений ВКО:

Согласно указанным координатам участок намечаемой деятельности располагается в границах земельного участка с кадастровым номером 05-083-051-170 в 4,5 км восточнее села Коноваловка, принадлежащем физическому лицу на праве частной собственности для ведения крестьянского хозяйства (категория земель – земли сельскохозяйственного назначения).

Замечания:

1. Не использовать земельный участок при отсутствии лицензии (контракта) на разведку твердых полезных ископаемых и заключения с собственником частного сервитута на пользование земельным участком.

2. Не использовать земельный участок в случае, если данная территория, ограничена для проведения операций по недропользованию (согласно пункту 1 статьи 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»).

3. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

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

5. По завершению операций по разведке твердых полезных ископаемых провести рекультивацию нарушенных земель и сдать земельный участок по акту ликвидации в соответствии со статьей 197 Кодекса о недрах и недропользовании Республики Казахстан.

3) Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов, проектируемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Лениногорское». Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, соболь, барсук, тетерев, куропатка, рябчик, филин, медведь, лось, марал, косуля. Пути миграции диких животных отсутствуют.

В соответствии со статьей 15 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных осуществляется государством. Физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. Не допускаются действия, которые могут привести к: 1) гибели редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных; 2) сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

В соответствии со статьей 17 Закона должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Согласно пункта 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

Руководитель

Д. Алиев