

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

ТОО «QazProm Minerals»

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: №KZ33RYS00178354 от 03.11.2021 г. _____
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В пределах территории участка разведки по лицензии №1010-EL от 30.11.2020 г. ТОО «QazProm Minerals» планирует произвести геологоразведочные работы. В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Каргалинского района Актюбинской области. Выбор места обусловлен наличием залежей полезных ископаемых. Основанием для проведения геологоразведочных работ явились: лицензия №1010-EL от 30.11.2020 года выданной ТОО «QazProm Minerals», которая предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твёрдых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании».

Краткое описание намечаемой деятельности

Геологические задачи: разработать план геологоразведочных работ; пополнить базу данных картографической и фактографической информации с использованием современных GIS-технологий, включающую комплект геологических, и геофизических карт и планов масштаба 1:50 000 – 1:10 000- 1:2 000, планов опробования, геологических разрезов по буровым линиям; изучить вещественный состав и морфологию рудных тел, прослеживание; опробование, оконтуривание их по простиранию и на глубину; оценить запасы основных и попутных компонентов в пределах выявленных рудных полей и перспективных рудных тел; дать предварительную геолого-экономическую оценку выявленным объектам.

Бурение скважин будет производиться в 2 этапа: 1 этап включает в себя бурение 46 заверочных скважин (на восточном контакте 24 скв, на западном контакте 11 скв. и Джусалинском месторождении 11 скв.). Объем бурения составит 920 п.м., средней глубиной 20 м. Второй этап бурение 576 разведочных скважин (на Восточном контакте 362 скв, на западном контакте 135 скв. и Джусалинском месторождении 79 скв) за контуром рудных тел, для определения полезного компонента в руде. Объем бурения составит 11520 п.м., средней глубиной 20 м. Общий объем бурения составит 12440 п.м. – 622 скв. (на восточном контакте 386 скв, на западном контакте 146 скв и Джусалинском месторождении 90 скв.).



С целью решения данных геологических задач применить следующий комплекс поисковых работ:

- маркшейдерские замеры;
- бурение заверочных скважин (HQ, NQ);
- бурение разведочных скважин (RC);
- отбор и обработка проб;
- лабораторные исследования;
- технологические исследования;
- камеральная обработка материалов;
- составление отчетов по результатам работ.

Геологоразведочные работы предусматриваются в течении 6 лет, 365 дней в год. Режим работы – вахтовый метод 15*15 дней, в две смены. Количество работающих – 8 человек. Планируется на участках по простиранию через 200 метров и по падению через 150 м производить бурение разведочных скважин колонковым методом применением снарядов «Boart Longyear» либо его аналогами и RC (с обратной циркуляцией) методом установкой WDH-500A, либо её аналогами. Начальный диаметр колонкового бурения 96,0 мм (HQ) (по рыхлым и выветрелым породам твёрдосплавными коронками), конечный – 75,7 мм (NQ) (по коренным породам алмазными коронками) объем – 920 п.м. (заверочные скважины). Диаметр RC бурения 114-135 мм. Объем RC-бурения составляет 11520 п.м. (разведочные скважины). Скважины планируется бурить вертикально, с линейным выходом керна и бурового шлама по полезной толще не менее 95% и 80% по вмещающим породам. Буровые работы методом будут проводиться в течение 4-х лет: 2022 год – 190 шт.; 2023-2025 гг. – по 144 шт.

Площадь земельного участка – 141,25 км². Координаты точек северная широта, восточная долгота, восточный контакт 50°50'00"N 50°48'00"N 50°46'00"N 58°09'00"E - 58°13'00"E 58°08'00"E 58°08'00"E - 58°13'00"E, западный контакт 50°44'00"N 50°43'00"N 50°40'00"N 58°08'00"E - 58°10'00"E 58°06'00"E 58°06'00"E - 58°10'00"E Северная часть м-е Джусалинское 50°40'00" N - 50°42'00" N 58°13'00"E - 58°15'00"E Северо-Западный 50°56'00"N 50°53'00"N 50°50'00"N 50°47'00"N 50°44'00"N 58°04'00"E - 58°07'00"E 58°08'00"E 58°08'00"E 58°04'00"E 58°04'00"E - 58°08'00"E.

Гидрографическая сеть в пределах описываемой площади отсутствует, за исключением редких сухих русел и саев. Источником питьевого и технического водоснабжения является водопровод, находящийся на балансе поселка Шалгинск, откуда питьевая вода привозится на рабочие места посредством автомашины «Водовоз». Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует. Общее водопользование. Объем водоотведения принимается равным объему водопотребления (73 м³/год). Итого за весь период разведки будет использовано ориентировочно 1386 м³ технической воды. Количество питьевой воды - 73 м³ в год. Объем воды, необходимый для бурения скважин: 2022 год: V = 18 м³ на 1 скважину * 9 скважин = 162 м³/год. 2023 год: V = 18 м³ на 1 скважину * 20 скважин = 360 м³/год. 2024-2026 гг: V = 18 м³ на 1 скважину * 16 скважин = 288 м³/год.

Растительные ресурсы использованы не будут. Животный мир использован не будет. Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности: дизельное топливо для буровых работ.

На территории встречаются животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: совы, маляры, степные орлы и птицы, пролетающие в весенне – осенний период- краснознаменный ноябрьский гусь, белоголовый журавль, соколиный лебедь.

Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лисицы, корсаки, норки, зайцы и грызуны. В целях недопущения антропогенного воздействия обязать автомобильные дороги к сведению к минимуму в степной местности, запрещению бездорожья транспорта и хранению производственных, химических и



пищевых отходов в специальных местах во избежание риска отравления диких животных на территории производства. На данной территории встречаются сайгаки популяции плато Устирт.

Выбросы на 2022 год - 30.35595836 тонн, на 2023-2025 гг - по 27.51631137 тонн, на 2026 год - 1.976078374 тонн. Наименование выбросов - азота (IV) диоксид 2кл, азот (II) оксид 3кл, углерод 3кл, сера диоксид 3 кл, сероводород 2 кл, углерод оксид 4 кл, проп-2-ен-1-аль 2 кл, формальдегид 2 кл, алканы C12-19 4 кл, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 кл.

Отходы: твердо-бытовые отходы (бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – 0,6 т/год, промасленная ветошь - образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах - 0,06 т/год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. С юго-запада на северо-восток район пересекает автомагистраль Актюбинск-Орск. На территории района имеются насыпные грейдерные дороги, доступные для передвижения в течении всего года и проселочные дороги, пригодные для передвижения только в сухое время года. Наиболее крупными населенными пунктами являются районный центр Бадамша и город Хромтау. Основной отраслью экономики является сельское хозяйство, с зерновым и скотоводческим уклоном. Орографически Кемпирсайский ультраосновной массив расположен в Ор-Илекском междуречье, рельеф которого представляет собой всхолмленную равнину, перерезанную речными долинами и оврагами. Отмечается общее понижение к востоку, в сторону реки Ор, и юго-востоку. В западной части района понижение рельефа наблюдается в южном направлении. На большей части описываемой территории абсолютные отметки рельефа составляют 430-490 м над уровнем Балтийского моря. Речная сеть района представлена левыми притоками реки Ор и правыми притоками реки Илек. Наиболее многоводными являются реки Куаган-Мамыт, Кызыл-Каин, Усыл-Кара и др. Долины рек и ручьев относительно не широкие. Все реки немногочисленны и питаются в основном за счет подземных вод и атмосферных осадков. Для рек характерна большая изменчивость водообильности как по сезонам, так и по годам. Климат района резко континентальный, характеризуется значительной сухостью, суровой зимой и жарким летом, большой амплитудой колебаний суточных и сезонных температур. Минимальные температуры воздуха падают на январь месяц (-17°C), максимальные на июль (+20°C). Среднегодовое количество осадков составляет 192 мм, с колебаниями в отдельные года от 103.8 мм до 382.2 мм. Ветры преобладают западные. Промерзание почвы 1.5 метра. Основная часть населения занята в сельском хозяйстве и горнодобывающей промышленности.

Исходя из проведенной оценки и анализируя данные, можно отметить, что предварительное воздействие предприятия на окружающую среду – низкой значимости. Осуществляемые при этом процессы инфильтрации поверхностного стока идентичны исходным природным. Непосредственного влияния на подземные воды проведение работ не оказывает. Загрязнение подземных вод исключается, так как механические взвеси будут отсажены в процессе дренирования грунтовых вод, химические же реагенты при проведении работ не используются. Минерализация и загрязнение подземных вод в процессе реализации проектных решений при соблюдении правил проведения геологоразведочных работ также исключаются. Условия организации труда исключают загрязнение или истощение подземных вод при ведении оценочных работ. Таким образом, намечаемая деятельность вредного воздействия на качество подземных вод и вероятность их загрязнения не окажет. Общее воздействие намечаемой деятельности на подземные воды оценивается как допустимое. При реализации намечаемой деятельности не прогнозируется сколько-либо значительное изменение существующего уровня загрязнения почвенного покрова района. Работы по проекту предусматриваются выполнить без использования, каких либо химических реагентов, загрязнение почв



исключено. Ввиду гидрогеологических условий месторождения и на основании принятых технологических решений образование и сброс производственных сточных вод в окружающую среду не предусматривается, засоление и заболачивание окружающих земель не прогнозируются. Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое. С учетом специфики намечаемой деятельности и намечаемой рекультивации земель после окончания работ на участках, воздействие намечаемой деятельности на растительный мир оценивается как умеренное (не вызывающее необратимых последствий). Изменения в растительном покрове района в зоне воздействия объекта при реализации проектных решений не прогнозируются.

Основными мероприятиями экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления, соблюдения которых следует придерживаться при любом производстве, являются:

- организация максимально возможного вторичного использования образующихся отходов по прямому назначению и других целей;

- снижение негативного воздействия отходов на компоненты окружающей среды при хранении и транспортировке отходов;

- исключение образования экологически опасных видов отходов путем перехода на использование других веществ, материалов и технологий;

- предотвращение смешивания различных видов отходов;

- запрещение несанкционированного складирования отходов. С целью предотвращения аварийных ситуаций при проведении геологоразведочных работ необходимо соблюдать основные требования по обеспечению безопасного проведения работ.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель департамента

Аккул Нуржан Байдаулетович

