



ТОО «Кызылту»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ37RYS00980569 от 03.02.2025г. (Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План разведочных работ на месторождении Селетинское в Ерейментауском районе Акмолинской области Республики Казахстан в границах участка недр по Лицензии на добычу ТПИ № 53-ML от 18.01.2023 года» (далее- План). Целевым назначением работ является изучение месторождения Селетинское с целью уточнения контуров имеющихся рудных тел, а также для выявления новых рудных тел для расширения сырьевой базы ТОО «Кызылту» с последующим подсчетом ресурсов/запасов меди, золота и серебра и других твердых полезных ископаемых (далее– ТПИ). Намечаемая деятельность входит в Раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» Приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» (п. 2.3 раздела 2 приложения 1 к Кодексу). На основании вышеизложенного, План разведочных работ на месторождении Селетинское, подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан.

Технология бурения разведочных скважин остается неизменной– скважины колонкового типа диаметром колонны 96 мм. Рассматриваемый вид деятельности не попадает под (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса. Изменение заключается в увеличении разведочных скважин. Планом



предусмотрено пробурить разведочные скважины, в количестве 84 единиц, из них по годам: в 2025 году– 38 скважин, в 2026 году– 46 скважин.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок намечаемых работ расположен на месторождении Селетинское на территории Ерейментауского района Акмолинской области и ограничено географическими координатами: 1 точка- 51° 51' 57.803"N; 72°19'52,732"E; 2 точка- 51°52'47,784"N; 72°21 ' 07,778"E; 3 точка- 51°52'05,963"N; 72°22'20,433"E; 4 точка- 51°51' 15,995"N; 72°21 '05,384"E. К востоку на расстоянии 12 км расположено действующее месторождение Кызылту и одноименной поселок (на расстоянии 15 км), являющийся ближайшим населенным пунктом, к югу от месторождения в 16 км расположен поселок Новомарковка.

В период с 2020 г. по 2021 г. ТОО «Кызылту» провела поисково-оценочные работы, пробуравив 17 скважин, общим объемом 2400 п.м. В настоящее время участок месторождения Селетинское изучен на площади 4 га (0,04 кв.км.). По результатам бурения выделен Блок 1 участка месторождения Селетинское, на котором был произведен предварительный подсчет запаса медных руд. Подсчет запасов был выполнен методом вертикальных сечений (МВС) по компактному рудному телу Блока-1. Блок-1 разбурен 17 вертикальными скважинами глубиной 100 м., по 5 профилям по сети 50*50 м., что соответствует категории С1 для разведки меднопорфировых объектов третьей группы. Однако, при ограниченном объеме бурения, разведочные скважины не вышли из рудного тела ни по площади, ни по глубине, что свидетельствует о не доизученности объекта недропользования. Для более полноценного и рационального планирования горных работ по вскрытию и добыче ТПИ, требуется до изучить объект. Целевым назначением намечаемых работ является изучение месторождения Селетинское с целью выявления новых рудных тел для расширения сырьевой базы ТОО «Кызылту» с последующим подсчетом ресурсов/запасов меди, золота и серебра и других ТПИ. Настоящий План предусматривает производство геологоразведочных работ с целью исследования и оконтуривания рудных тел месторождения Селетинское по простиранию на флангах и падению на глубоких горизонтах для увеличения запасов по категориям С1+С2. Для решения поставленных задач

предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий:

- Предполевая подготовка; • Топографические работы; • Геофизические работы; • Бурение колонковых скважин; •Опробование (керновое, шламовое); • Геофизические исследования в скважинах; • Гидрогеологические исследования; • Инженерно-геологические исследования; • Лабораторные работы. • Аналитические работы; • Камеральные работы. Глубина разведочных скважин и места заложения скважин будет уточнены в ходе проведения геологоразведочных работ. Для бурения глубоких скважин будут использованы установки колонкового бурения шпиндельного типа, укомплектованными буровым снарядами «Лонгир» (или аналогами, равноценными по техническим характеристикам). Начальный диаметр бурения PQ (диаметр керна-85 мм), конечный– NQ (диаметр керна 63мм), выход керна по каждому рейсу не менее 95%. Стенки скважин в рыхлых отложениях будут закреплены обсадной трубой,



которая должна перекрывать коренные породы на три метра. Обсадные трубы цементируются, а по завершению бурения и проведения каротажных исследований – извлекаются. Рудные и околорудно-измененные породы характеризующиеся интенсивной трещиноватостью, дроблением и кавернозностью, будут в этих интервалах тампонироваться быстросхватывающимися смесями. По завершению бурения все скважины тампонируются глинистым раствором, а зумпфы- засыпаются. Для каждой скважины копается зумпф, который засыпается перед переездом буровой установки на новую точку. Предусмотрено пробурить разведочные, гидрогеологические и геотехнологические скважины колонкового типа диаметром колонны 96 мм, в количестве 84 единиц, из них по годам: в 2025 году – всего 38 скважин, в 2026 году – всего 46 скважин.

Основной вид работ- колонковое бурение по сети 50х50 м и 100х100 м (при необходимости– сгустить сеть) с отбором керна по вмещающим породам и рудным интервалам, с выходом керна не менее 95–100%. 2. Изучить распространение промышленного определения до глубины 250–500 м., и оконтурить фланги объекта. 3. В зависимости от геологических условий диаметр НQ диаметром 96 мм. 4. Инструментальная привязка устьев скважин. 5. Предусмотреть основные условия и требования QA/QC. 6. Полученные результаты должны быть достаточными для составления Техно-экономического обоснования (ТЭО) и/или Отчета по оценке Минеральных Ресурсов и Минеральных Запасов по стандартам Казахстанского кодекса публичной отчетности KAZRC (далее– Кодекс KAZRC). 7. Предусмотреть современное оборудование и передовые технологии буровых работ. Ориентировочное распределение проектных объемов работ по годам: в 1 год Плана разведочных работ на месторождении Селетинское предусмотреть– 46,5% работ по разведке и оценке, во 2 год также– 53,5%.- предусмотреть необходимые объёмы кернового опробования, геофизических исследований, топогеодезических работ, лабораторных работ и технологических исследований, камеральных работ по годам.- представить каталог проектных скважин в географических координатах по положениям ГКЗ РК, и в системе WGS-84 для отчета по стандартам согласно Кодексу KAZRC. Наземный комплекс работ будет выполняться с целью выноски и привязки скважин на местность. Все проектные скважины первоначально инструментально выносятся на местность. По результатам буровых работ местоположение очередных выработок корректируется и место их заложения повторно инструментально выносятся на местность. При закрытии выработки (скважины) проводят окончательное инструментальное определение ее координат, которые заносятся в акт о закрытии, в геологическую и техническую документацию соответствующей выработки и каталог координат по месторождению (рудному полю). Кроме того, для составления геологической карты и планов опробования необходимо провести инструментальную привязку наиболее интересных геологических объектов (интересные геологические контакты и структурные элементы и т. д.). Аэро-фото-топосъемка будет производиться для создания корректной топографической карты в системе координат WGS 84. Топогеодезические работы с использованием беспилотного летательного аппарата (БПЛА). Применение БПЛА позволяет существенно повысить экономическую



эффективность выполняемых работ за счет значительного снижения себестоимости и сокращения сроков производства работ. БПЛА позволяет получать высококачественные изображения с привязкой к географическим координатам, что дает возможность использовать их для создания и обновления цифровых топографических карт (ЦТК) масштабов 1:2000-1:10000, цифровых топографических планов (ЦТП) масштаба 1:500-1:50000. Получение ортофотоплана позволит детально изучить геологические структуры района работ, а также произвести мониторинг воздействия ведения ГРП на местности.

Предприятие действующее. Сроки реализации намечаемой деятельности охватывают период с 2025-2026 гг. (т.е. 2 года). Начало - июль 2025 года, окончание - декабрь 2026 года.

Территория проектируемых объектов расположена вне водоохранных зон. Поверхностные воды в районе намечаемой деятельности представлены основной водной артерией на данной территории- рекой Селеты.

К востоку от границ горного отвода на расстоянии более 5000 м расположено заросшее озеро Каршик.

Питьевое водоснабжение предусмотрено привозное бутилированное. Техническое водоснабжение— из ближайшего поселка. Техническая вода используется на полив технологических дорог, копку канав, при бурении скважин. Мойка автотракторной техники будет производиться на базе предприятия в оборудованных помещениях для мойки и ремонта. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод отсутствует.

Ближайшей к месторождению Селетинское особо охраняемой природной территорией является государственный национальный природный парк «Буйратау». Какие-либо работы, связанные с воздействием на окружающую среду на участке, примыкающем к национальному парку, не прогнозируются. Бурение разведочных скважин планируется на удалении более 20 км от границ парка.

Перечень ресурсов для осуществления намечаемой деятельности: Грунт— 168,0 т/период (из них в 2025 году— 76 т/год, в 2026 году— 32 т/год), дизельное топливо— 448 м3/год, сварочные электроды— 100 кг/год, ветошь— 40 кг/год. Количество работников составит – 58 человек;

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в период разведочных работ являются: Источник загрязнения № 0001. Выхлопная труба компрессора. Источник загрязнения № 0002. Выхлопная труба ДЭС мощностью 20 кВт. Источник загрязнения № 0003. Заправка топливом. Источник загрязнения № 6001. Земляные работы. Экскаватор выемка грунта. Источник загрязнения № 6002. Земляные работы. Экскаватор— обратная засыпка. Источник загрязнения № 6003. Земляные работы. Бульдозер— планировочные работы. Источник загрязнения № 6004 6005. Сварочные работы. Источник загрязнения № 6006. Буровые работы. ДВС ЗИЛ 131. Источник загрязнения № 6007. Передвижные источники ДВС каротажной станции, топливозаправщика, вахтовой машины, водовозов. В общем на период проведения намечаемых работ в целом определено 10 источников выбросов, из них: 3— организованных источника, 7— неорганизованных источников. Количественно качественные характеристики выбросов ЗВ в атмосферу от источников выбросов определялись расчетным путем в соответствии с нормативно-правовой и методической



документацией действующей на территории РК, с учетом технических характеристик оборудования по максимальному расходу материалов и времени работы оборудования и участков. Для расчета выбросов ЗВ от источников были использованы данные Плана разведки. Источниками выбрасывается в атмосферу 14 ингредиентов ЗВ, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен), 2 класса опасности (марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид), 3 класса опасности (Железо (II) оксид, сажа, диоксид серы, пыль неорганическая) и 4 класса опасности (оксид углерода, алканы C12-C19), керосин– не классифицируется. Настоящим Планом разведки представлены нормативы выбросов вредных веществ на 2025-2026 гг. Ориентировочно составят на весь период работ составят– 26,4 тонн в период, из них на 2025 год– 10,6 т/год, на 2026 год– 10,8 т/год. Из них в 2025 году: Оксид углерода- 2,29824 т/год; диоксид азота- 2,66654 т/год; оксид азота- 0,43331 т/год; алканы C12-C19 0,93394 т/год; сажа- 0,27731 т/год; диоксид серы- 0,33653 т/год; формальдегид- 0,03687 т/год; бенз(а)пирен- 0,0000034 т/год; сероводород- 0,000034 т/год; пыль неорганическая: 70-20%- 3,40679 т/год; оксид железа- 0,000977 т/год; марганец и его соединения- 0,000173 т/год; фтористые газообразные соединения- 0,00004 т/год. Из них в 2026 году: Оксид углерода- 2,29824 т/год; диоксид азота- 2,66654 т/год; оксид азота- 0,43331 т/год; алканы C12-C19- 0,93394 т/год; сажа- 0,27731 т/год; диоксид серы- 0,33653 т/год; формальдегид- 0,03687 т/год; бенз(а)пирен- 0,0000034 т/год; сероводород- 0,000034 т/год; пыль неорганическая: 70-20%- 3,57074 т/год; оксид железа- 0,000977 т/год; марганец и его соединения- 0,000173 т/год; фтористые газообразные соединения- 0,00004 т/год.

Стоки будут сбрасывать в сборную емкость с последующим вывозом ассенизационной машиной и последующей утилизацией по Договору со специализированной организацией.

В процессе намечаемых работ на рассматриваемой площадке образуются следующие отходы производства и потребления: ткани для вытирания; коммунальные отходы (ТБО); отходы сварки (огарки сварочных электродов). Ткани для вытирания (промасленная ветошь), код – 15 02 02* (опасный) ориентировочно составят: весь период работ – 0,102 т/период, в 2025 году– 0,051 т/год, в 2026 году– 0,051 т/год. ТБО (коммунальные отходы) код– 20 03 01 (неопасный), ориентировочно составят: весь период работ– 8,700 т/период, в 2025 году– 4,350 т/год, в 2026 году– 4,350 т/год. Отходы сварки (огарки сварочных электродов), код– 12 01 13 (неопасный) ориентировочно составят: весь период работ– 0,004 т/период, в 2025 году– 0,002 т/год, в 2026 году– 0,002 т/год. Итого общее количество отходов ориентировочно составят: на весь период работ- 8,806 т/период, на 2025 год– 4,403 т/год, в 2026 году– 4,403 т/год. Отходы сортируются. Сбор и временное хранение отходов производства на площадке осуществляется с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшего обезвреживания, захоронения, использования или утилизации.



Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов.

Согласно заявления поверхностные воды в районе намечаемой деятельности представлены основной водной артерией на данной территории-рекой Селеты, образуются опасные отходы.

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Бажирова А.
Тел:76-10-19



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Қызылту»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ37RYS00980569 от
03.02.2025г. (Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План разведочных работ на месторождении Селетинское в Ерейментауском районе Акмолинской области Республики Казахстан в границах участка недр по Лицензии на добычу ТПИ № 53-ML от 18.01.2023 года» (далее-План). Целевым назначением работ является изучение месторождения Селетинское с целью уточнения контуров имеющих рудных тел, а также для выявления новых рудных тел для расширения сырьевой базы ТОО «Қызылту» с последующим подсчетом ресурсов/запасов меди, золота и серебра и других твердых полезных ископаемых (далее– ТПИ). Намечаемая деятельность входит в Раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» Приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» (п. 2.3 раздела 2 приложения 1 к Кодексу). На основании вышеизложенного, План разведочных работ на месторождении Селетинское,



подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан.

Технология бурения разведочных скважин остается неизменной – скважины колонкового типа диаметром колонны 96 мм. Рассматриваемый вид деятельности не попадает под (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса. Изменение заключается в увеличении разведочных скважин. Планом предусмотрено пробурить разведочные скважины, в количестве 84 единиц, из них по годам: в 2025 году – 38 скважин, в 2026 году – 46 скважин.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участок намечаемых работ расположен на месторождении Селетинское на территории Ерейментауского района Акмолинской области и ограничено географическими координатами: 1 точка- 51° 51' 57.803"N; 72°19'52,732"E; 2 точка- 51°52'47,784"N; 72°21 ' 07,778"E; 3 точка- 51°52'05,963"N; 72°22'20,433"E; 4 точка- 51°51' 15,995"N; 72°21 '05,384"E. К востоку на расстоянии 12 км расположено действующее месторождение Кызылту и одноименный поселок (на расстоянии 15 км), являющийся ближайшим населенным пунктом, к югу от месторождения в 16 км расположен поселок Новомарковка.

В период с 2020 г. по 2021 г. ТОО «Кызылту» провела поисково-оценочные работы, пробурив 17 скважин, общим объемом 2400 п.м. В настоящее время участок месторождения Селетинское изучен на площади 4 га (0,04 кв.км.). По результатам бурения выделен Блок 1 участка месторождения Селетинское, на котором был произведен предварительный подсчет запаса медных руд. Подсчет запасов был выполнен методом вертикальных сечений (МВС) по компактному рудному телу Блока-1. Блок-1 разбурен 17 вертикальными скважинами глубиной 100 м., по 5 профилям по сети 50*50 м., что соответствует категории С1 для разведки меднопорфировых объектов третьей группы. Однако, при ограниченном объеме бурения, разведочные скважины не вышли из рудного тела ни по площади, ни по глубине, что свидетельствует о не доизученности объекта недропользования. Для более полноценного и рационального планирования горных работ по вскрытию и добыче ТПИ, требуется до изучить объект. Целевым назначением намечаемых работ является изучение месторождения Селетинское с целью выявления новых рудных тел для расширения сырьевой базы ТОО «Кызылту» с последующим подсчетом ресурсов/запасов меди, золота и серебра и других ТПИ. Настоящий План предусматривает производство геологоразведочных работ с целью исследования и оконтуривания рудных тел месторождения Селетинское по простиранию на флангах и падению на глубоких горизонтах для увеличения запасов по категориям С1+С2. Для решения поставленных задач

предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий:

- Предполевая подготовка;
- Топографические работы;
- Геофизические работы;
- Бурение колонковых скважин;
- Опробование (керновое, шламовое);
- Геофизические исследования в скважинах;
- Гидрогеологические исследования;
- Инженерно-геологические исследования;
- Лабораторные работы.
- Аналитические работы;
- Камеральные работы.

Глубина разведочных скважин и места заложения скважин будет уточнены в ходе проведения



геологоразведочных работ. Для бурения глубоких скважин будут использованы установки колонкового бурения шпиндельного типа, укомплектованными буровым снарядами «Лонгир» (или аналогами, равноценными по техническим характеристикам). Начальный диаметр бурения PQ (диаметр керна-85 мм), конечный – HQ (диаметр керна 63мм), выход керна по каждому рейсу не менее 95%. Стенки скважин в рыхлых отложениях будут закреплены обсадной трубой, которая должна перекрывать коренные породы на три метра. Обсадные трубы цементируются, а по завершению бурения и проведения каротажных исследований – извлекаются. Рудные и околорудно-измененные породы характеризующиеся интенсивной трещиноватостью, дроблением и кавернозностью, будут в этих интервалах тампонироваться быстросхватывающимися смесями. По завершению бурения все скважины тампонируются глинистым раствором, а зумпфы- засыпаются. Для каждой скважины копается зумпф, который засыпается перед переездом буровой установки на новую точку. Предусмотрено пробурить разведочные, гидрогеологические и геотехнологические скважины колонкового типа диаметром колонны 96 мм, в количестве 84 единиц, из них по годам: в 2025 году – всего 38 скважин, в 2026 году – всего 46 скважин.

Основной вид работ- колонковое бурение по сети 50х50 м и 100х100 м (при необходимости– сгустить сеть) с отбором керна по вмещающим породам и рудным интервалам, с выходом керна не менее 95–100%. 2. Изучить распространение промышленного определения до глубины 250–500 м., и оконтурить фланги объекта. 3. В зависимости от геологических условий диаметр HQ диаметром 96 мм. 4. Инструментальная привязка устьев скважин. 5. Предусмотреть основные условия и требования QA/QC. 6. Полученные результаты должны быть достаточными для составления Технико-экономического обоснования (ТЭО) и/или Отчета по оценке Минеральных Ресурсов и Минеральных Запасов по стандартам Казахстанского кодекса публичной отчетности KAZRC (далее– Кодекс KAZRC). 7. Предусмотреть современное оборудование и передовые технологии буровых работ. Ориентировочное распределение проектных объемов работ по годам: в 1 год Плана разведочных работ на месторождении Селетинское предусмотреть– 46,5% работ по разведке и оценке, во 2 год также– 53,5%.- предусмотреть необходимые объёмы кернового опробования, геофизических исследований, топогеодезических работ, лабораторных работ и технологических исследований, камеральных работ по годам.- представить каталог проектных скважин в географических координатах по положениям ГКЗ РК, и в системе WGS-84 для отчета по стандартам согласно Кодексу KAZRC. Наземный комплекс работ будет выполняться с целью выноски и привязки скважин на местности. Все проектные скважины первоначально инструментально выносятся на местность. По результатам буровых работ местоположение очередных выработок корректируется и место их заложения повторно инструментально выносятся на местность. При закрытии выработки (скважины) проводят окончательное инструментальное определение ее координат, которые заносятся в акт о закрытии, в геологическую и техническую документацию соответствующей выработки и каталог координат по месторождению (рудному полю). Кроме того, для составления геологической карты и планов опробования необходимо



провести инструментальную привязку наиболее интересных геологических объектов (интересные геологические контакты и структурные элементы и т. д.). Аэро-фото-топосъемка будет производиться для создания корректной топографической карты в системе координат WGS 84. Топогеодезические работы с использованием беспилотного летательного аппарата (БПЛА). Применение БПЛА позволяет существенно повысить экономическую эффективность выполняемых работ за счет значительного снижения себестоимости и сокращения сроков производства работ. БПЛА позволяет получать высококачественные изображения с привязкой к географическим координатам, что дает возможность использовать их для создания и обновления цифровых топографических карт (ЦТК) масштабов 1:2000-1:10000, цифровых топографических планов (ЦТП) масштаба 1:500-1:50000. Получение ортофотоплана позволит детально изучить геологические структуры района работ, а также произвести мониторинг воздействия ведения ГРП на местности.

Предприятие действующее. Сроки реализации намечаемой деятельности охватывают период с 2025-2026 гг. (т.е. 2 года). Начало - июль 2025 года, окончание - декабрь 2026 года.

Территория проектируемых объектов расположена вне водоохраных зон. Поверхностные воды в районе намечаемой деятельности представлены основной водной артерией на данной территории- рекой Селеты.

К востоку от границ горного отвода на расстоянии более 5000 м расположено заросшее озеро Каршик.

Питьевое водоснабжение предусмотрено привозное бутилированное. Техническое водоснабжение– из ближайшего поселка. Техническая вода используется на полив технологических дорог, копку канав, при бурении скважин. Мойка автотракторной техники будет производиться на базе предприятия в оборудованных помещениях для мойки и ремонта. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод отсутствует.

Ближайшей к месторождению Селетинское особо охраняемой природной территорией является государственный национальный природный парк «Буйратау». Какие-либо работы, связанные с воздействием на окружающую среду на участке, примыкающем к национальному парку, не прогнозируются. Бурение разведочных скважин планируется на удалении более 20 км от границ парка.

Перечень ресурсов для осуществления намечаемой деятельности: Грунт– 168,0 т/период (из них в 2025 году– 76 т/год, в 2026 году– 32 т/год), дизельное топливо– 448 м3/год, сварочные электроды– 100 кг/год, ветошь– 40 кг/год. Количество работников составит – 58 человек;

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в период разведочных работ являются: Источник загрязнения № 0001. Выхлопная труба компрессора. Источник загрязнения № 0002. Выхлопная труба ДЭС мощностью 20 кВт. Источник загрязнения № 0003. Заправка топливом. Источник загрязнения № 6001. Земляные работы. Экскаватор выемка грунта. Источник загрязнения № 6002. Земляные работы. Экскаватор– обратная засыпка. Источник загрязнения № 6003. Земляные работы. Бульдозер– планировочные работы. Источник загрязнения № 6004 6005. Сварочные работы. Источник загрязнения № 6006. Буровые работы. ДВС ЗИЛ 131. Источник загрязнения № 6007.



Передвижные источники ДВС каротажной станции, топливозаправщика, вахтовой машины, водовозов. В общем на период проведения намечаемых работ в целом определено 10 источников выбросов, из них: 3– организованных источника, 7– неорганизованных источников. Количественно качественные характеристики выбросов ЗВ в атмосферу от источников выбросов определялись расчетным путем в соответствии с нормативно-правовой и методической документацией действующей на территории РК, с учетом технических характеристик оборудования по максимальному расходу материалов и времени работы оборудования и участков. Для расчета выбросов ЗВ от источников были использованы данные Плана разведки. Источниками выбрасывается в атмосферу 14 ингредиентов ЗВ, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен), 2 класса опасности (марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид), 3 класса опасности (Железо (II) оксид, сажа, диоксид серы, пыль неорганическая) и 4 класса опасности (оксид углерода, алканы C12-C19), керосин– не классифицируется. Настоящим Планом разведки представлены нормативы выбросов вредных веществ на 2025-2026 гг. Ориентировочно составят на весь период работ составят– 26,4 тонн в период, из них на 2025 год– 10,6 т/год, на 2026 год– 10,8 т/год. Из них в 2025 году: Оксид углерода- 2,29824 т/год; диоксид азота- 2,66654 т/год; оксид азота- 0,43331 т/год; алканы C12-C19 0,93394 т/год; сажа- 0,27731 т/год; диоксид серы- 0,33653 т/год; формальдегид- 0,03687 т/год; бенз(а)пирен- 0,0000034 т/год; сероводород- 0,000034 т/год; пыль неорганическая: 70-20%- 3,40679 т/год; оксид железа- 0,000977 т/год; марганец и его соединения- 0,000173 т/год; фтористые газообразные соединения- 0,00004 т/год. Из них в 2026 году: Оксид углерода- 2,29824 т/год; диоксид азота- 2,66654 т/год; оксид азота- 0,43331 т/год; алканы C12-C19- 0,93394 т/год; сажа- 0,27731 т/год; диоксид серы- 0,33653 т/год; формальдегид- 0,03687 т/год; бенз(а)пирен- 0,0000034 т/год; сероводород- 0,000034 т/год; пыль неорганическая: 70-20%- 3,57074 т/год; оксид железа- 0,000977 т/год; марганец и его соединения- 0,000173 т/год; фтористые газообразные соединения- 0,00004 т/год.

Стоки будут сбрасывать в сборную емкость с последующим вывозом ассенизационной машиной и последующей утилизацией по Договору со специализированной организацией.

В процессе намечаемых работ на рассматриваемой площадке образуются следующие отходы производства и потребления: ткани для вытирания; коммунальные отходы (ТБО); отходы сварки (огарки сварочных электродов). Ткани для вытирания (промасленная ветошь), код – 15 02 02* (опасный) ориентировочно составят: весь период работ – 0,102 т/период, в 2025 году– 0,051 т/год, в 2026 году– 0,051 т/год. ТБО (коммунальные отходы) код– 20 03 01 (неопасный), ориентировочно составят: весь период работ– 8,700 т/период, в 2025 году– 4,350 т/год, в 2026 году– 4,350 т/год. Отходы сварки (огарки сварочных электродов), код– 12 01 13 (неопасный) ориентировочно составят: весь период работ– 0,004 т/период, в 2025 году– 0,002 т/год, в 2026 году– 0,002 т/год. Итого общее количество отходов ориентировочно составят: на весь период работ- 8,806 т/период, на 2025 год– 4,403 т/год, в 2026 году– 4,403 т/год. Отходы сортируются. Сбор и временное хранение отходов производства на площадке осуществляется с последующим вывозом самостоятельно или



специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшего обезвреживания, захоронения, использования или утилизации.

Выводы

1. Согласно заявления планируются план разведочных работ, однако лицензия на добычу ТПИ. Исправить.
2. Согласно пп.5 п.1 статьи 25 Кодекса о недрах и недропользовании запрещается проведение операций по недропользованию в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения. Представить информацию по месторождениям подземных вод на данном участке
3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира.
4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);
5. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.
6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.
7. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту;
8. Согласно п. 11 заявления о намечаемой деятельности при проведении работ образуются опасные отходы. В этой связи, необходимо соблюдать требования ст.336 Кодекса: субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям [Закона](#) Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Представить договор со специализированной организацией имеющей лицензию для проведения операций с опасными отходами.
9. Согласно п.1 статьи 238 Кодекса физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Отсутствует информация по снятию, хранению ПРС.
10. Согласно заявления п.5 все скважины тампонируются глинистым раствором, а зумпфы засыпаются. Далее в п.8 буровой и цементный растворы готовятся за пределами участка работ. В целях охраны земельных ресурсов необходимо проводить рекультивационные работы в соответствии с требованиями ст.238 Кодекса. При этом, обосновать использование цементного раствора для тампонажа скважин при ликвидационных работах. Расхождение данных, исправить.



11. Согласно пп.6 п.8 заявления в перечне ресурсов для осуществления намечаемой деятельности используется грунт 168 тонн. Пояснить для каких целей, откуда завозится.
12. Согласно заявления техническое водоснабжение с ближайшего населенного пункта. Конкретизировать источник водоснабжения, указать название поселка.
13. Согласно п.2 планируются разведочные работы, однако в п.9 в источниках работа экскаватора (выемка грунта), бульдозера. Наблюдается расхождение данных, исправить.
14. В п.11 заявления отсутствуют отходы бурового шлама, вскрышных пород.
15. Заявлением предусмотрен зумпф в каждой скважине. Добавить информацию по использованию подземных вод образованной в зумпфе, ее дальнейшее использование, необходимость зумпфа.
16. Согласно заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду KZ53VVX00157457 от 10.10.2022 года настоящим Отчетом рассматривается намечаемая деятельность по добыче и доразведке сульфидных руд (медь, золото, серебро) на площади в Акмолинской области (месторождение Селетинское). Непосредственно площадь участка добычи (карьер и прилегающая территория) на месторождении Селетинское составит 4002,942 тыс. м2. Месторождение Селетинское будет разрабатываться с целью добычи сульфидных руд (медь, золото, серебро). Данным заявлением планируются разведочные работы. Указать необходимость разведочных работ на территории карьера. Указать координаты планируемых скважин, координаты карьера.
17. Согласно заявления поверхностные воды в районе намечаемой деятельности представлены основной водной артерией на данной территории- рекой Селеты. Согласно ответа РГУ «Есильская БВИ» по разведочным работам на объекте месторождения «Селеты» в Ерейментауском районе Акмолинской области возможно после установления водоохранной полосы и зоны реки Селеты. Необходимо обратиться в РГУ «Есильская БВИ».
18. Согласно статьи 48 Закона об ОППТ в охранных зонах государственных национальных природных парков запрещаются разведка и добыча полезных ископаемых. Согловать намечаемую деятельность с ГНПП «Буйратау».
19. Согласно заявления техническая вода используется на полив технологических дорог, копку канав, при бурении скважин. Однако в п.2 указано разведка посредством скважин. Пояснить, исправить расхождение.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;



- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Представлено заявление о намечаемой деятельности к «Плану разведочных работ на месторождении Селетинское в Ерейментауском районе Акмолинской области Республики Казахстан в границах участка недр по Лицензии на добычу ТПИ № 53-ML от 18.01.2023 года».

Требования в сфере санитарно – эпидемиологического благополучия населения к разведочным работам отсутствуют.

2. РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования»

МД «Севказнедра» (далее - МД), рассмотрев вышеуказанное письмо, сообщает следующее.

МД является территориальным подразделением уполномоченного органа по изучению недр. Согласно статье 64 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК, уполномоченный орган по изучению недр реализует государственную политику в области геологического изучения недр и использования пространства недр.

На основании вышеизложенного, МД не является заинтересованным государственным органом для рассмотрения заявления о намечаемой деятельности.

Вместе с тем, инициатору проекта необходимо проводить операций по недропользованию в соответствии с нормами Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

Кроме того, в соответствии с подпунктом 4 пункта 1 Минимальных требований по разведке месторождений твердых полезных ископаемых, утвержденных Приказом и.о. Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 5 апреля 2024 года № 122 недропользователю необходимо обеспечить предоставление утвержденного и согласованного в соответствии с законодательством РК плана разведки на электронных носителях в территориальное подразделение уполномоченного органа по изучению недр до начала разведочных работ.

3. РГУ Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан «(далее-Инспекция), рассмотрев письмо, касающееся представления предложений и замечаний к проекту отчета о возможном воздействии ТОО» Кызылту", сообщает следующее. Согласно предложенным географическим координатам, объект месторождения «Селеты» в Ерейментауском районе Акмолинской области расположен в русле реки Селеты. На сегодняшний день на данном водном объекте не установлены водоохранная зона и водоохранная полоса. В соответствии с пунктом 2 статьи 116 Водного кодекса Республики Казахстан местные исполнительные органы областей,



городов республиканского значения, столицы осуществляют охрану водоохраных зон, полос и режима их хозяйственного использования бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а селевые в районах с – устанавливается на основании утвержденной проектной документации, согласованной с уполномоченными органами в области гражданской защиты. В соответствии с пунктом 8 статьи 44 Земельного кодекса Республики Казахстан предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохраных зон и полос, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда, а также установления режима их хозяйственного использования. На основании вышеизложенного рассмотрение заявления ТОО «Кызылту» по разведочным работам на объекте месторождения «Селеты» в Ерейментауском районе Акмолинской области возможно после установления водоохранной полосы и зоны реки Селеты

4. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»

1. Необходимо предусмотреть мероприятия по раздельному сбору отходов согласно п.6 Приложения 4 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК
2. Необходимо предусмотреть мероприятия по снижению выбросов в атмосферный воздух по средствам пылеподавляющих мероприятий.
3. В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия
4. В ходе осуществления намечаемой деятельности, согласно полученного заявления, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план управления отходами.
5. Указать расстояние до ближайшего водного объекта.

Руководитель

М.Кукумбаев

Исп.: Бажирова А.
Тел:76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



