

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к Отчёту о возможных воздействиях намечаемой деятельности  
**ПЛАН РАЗВЕДКИ твердых полезных ископаемых на блоках L-45-13-(10а-5б-17,18,21,22,23,24), L-45-13- (10а-5в-5), L-45-13-(10а-5г-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,17,18,19,20), L-45-13-(10б-5в-6,11,12) в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской Области** (лицензия №2601-EL от «04» апреля 2024 года)

1) *описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;*

Месторождение Кызылкаин располагается в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области в 20 км юго-западнее с. Тугыл. Ранее, ТОО «East Copper» обладал правом недропользования на основании Контракта №5318-ТПИ от 11.06.2018 года и Дополнением №1 от 22.08.2018 года. В дальнейшем ТОО «East Copper» перешел с Контрактного режима недропользования на лицензионный режим недропользования. В связи с чем, Недропользователем на блоках L-45-13-(10а-5б-17,18,21,22), L-45-13-(10а-5в-5), L-45-13-(10а-5г-1,2,17,20), L-45-13-(10б-5в-11,12) в Восточно-Казахстанской области является ТОО «East Copper» на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2601-EL от «04» апреля 2024 года со сроком действия до 13.06.2025 года. Согласно Кодекса «О недрах и недропользовании» термин геологический отвод заменен на «Лицензионный блок».

Рисунок 1 – Обзорная карта расположения работ



2) *описание затрагиваемой территории с указанием численности её населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учётом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;*

Ближайшим населённым пунктом к месторождению Кызылкаин является п. Тугыл Тарбагатайского района, расположенный на расстоянии 20 км северо-восточнее. Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду не будет выходить за границы лицензионной территории.

3) *наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;*ра

Наименование: Товарищество с ограниченной ответственностью «East Copper», адрес местонахождения: Аль-Фарабийский район, улица Толе би, здание №25, БИН: 180640023997, Руководитель: директор – Сейітжан Бақытжан Серікжанұлы.

Контактные данные: 8 (7252) 55-13-14, info@camaltyn.com, тел: 87751760147 (Манакбаева Айнура)

4) *краткое описание намечаемой деятельности:*

вид деятельности

Разведка твёрдых полезных ископаемых с целью обнаружение промышленных месторождений рудных тел, а также подсчётов имеющихся запасов.

объект, необходимый для её осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается:

-детальная обработка результатов детальной разведки до глубины 600 м, проведенные за последние 2 года, а также учесть данные разведки в 1975-1977 годах предшественниками;

- колонковое бурение 70 000 п.м. или бурение 117 скважин

- комплекс опробовательских и лабораторных работ;

- гидрогеологические, геодезические, камеральные и другие работы.

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

Проектом предусматриваются следующие виды работ:

-предполевые камеральные работы;

- проведение лабораторных работ в объёмах необходимых для определения качественных, количественных и технологических характеристик руд и пород вскрыши;

- определение технологических свойств и параметров разных типов руд методами флотационного обогащения;

- проведение гидрогеологических, геодезических, камеральных и других работ.

Все анализы, изготовление и описание шлифов и аншлифов будут производиться в лаборатории ALS «Казгеохимия» в г. Усть-Каменогорск.

Примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

В соответствии со статьей 193 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» если лицензия на разведку включает десять и более блоков, продление ее срока допускается при условии отказа недропользователя от части участка разведки, территория которой составляет не менее чем сорок процентов блоков, исчисляемых от общего количества блоков, включенных в территорию разведки при выдаче лицензии, за вычетом блоков, в пределах которых недропользователем заявлена территория для получения лицензии на добычу твердых полезных ископаемых. Месторождение расположено в Саурском рудном

районе на северном склоне г. Манрак. В географическом отношении расположено в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области. На площади листа L-45-13-Г-г-1 или листа L-45-1. Площадь лицензионного блока – 64,4 км<sup>2</sup>

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Ввиду отсутствия иного варианта осуществления намечаемой деятельности альтернативным вариантом в рамках настоящего отчёта может послужить только полный отказ от реализации намечаемой деятельности. Однако, полный отказ от намечаемой деятельности повлечёт за собой снижение экономического потенциала региона по причине истощения либо полного извлечения уже разведанных и разрабатываемых месторождения ТПИ в регионе, снижении налогооблагаемой базы, как следствие, снижение уровня жизни местного населения, объёмов социальной помощи и поддержки местного населения, повышение уровня безработицы.

5) *краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:*

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность окажет положительное воздействие на условия проживания и деятельности населения района, так как в результате её осуществления предусматривается привлечение в качестве рабочей силы, т.е. создание рабочих мест, а также увеличение поступлений в местный бюджет, в том числе и реализация социальных обязательств, предусмотренных условиями лицензии.

Негативного воздействия на жизнь и здоровья людей в ходе намечаемой деятельности не предусматривается.

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, а также осуществление специального водопользования в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

В целях недопущения разрушения среды обитания животных при проведении геологоразведочных работ предусматриваются следующие мероприятия:

1. Для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участках, где будут проводиться геологоразведочные работы, требующие снятия поверхностного почвенно-растительного слоя, с целью сохранения растительного покрова, являющегося кормовой базой растительноядных животных, в том числе и архаров, предусматривается снятие дернового покрытия, складирование его в места, позволяющие обеспечить его сохранность на время проведения работ, и последующее возвращение его на поверхность в ходе рекультивации.

2. При визуальном обнаружении архаров в предполагаемой зоне проведения геологоразведочных работ проводить корректировку мест осуществления работ – осуществление геологоразведочных работ на участках, где в данный момент отсутствуют представители архаров с возвращением на ранее выбранные участки после подтверждения факта миграции архаров на другие участки местности.

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

В ходе осуществления разведочных работ предусматривается проведение горнопроходческих работ, в ходе которых предусматривается снятие плодородного слоя почвы. Снятый ПСП будет храниться временно в отдельных гуртах (с целью

исключения его возможного загрязнения) вблизи разрабатываемых горнопроходческих канав. По окончании опробования канав будет осуществляться обратная засыпка канав с последующей рекультивацией, заключающейся в возвращении ПСП на прежнее место и дальнейшим процессом самозарастания данного участка травянистой растительностью, обладающей высокой способностью к восстановлению с близлежащих участков.

Намечаемая деятельность предусматривает также обустройство временного полевого лагеря, по окончании работ который подлежит вывозу с территории и рекультивацию места его временной стоянки. Для транспортировки воды, ГСМ и персонала будут использоваться существующие дороги и проезды.

Исходя из вышеизложенного, а также учитывая незначительную по времени продолжительность работ воздействие на земную поверхность можно охарактеризовать как не существенное.

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-бытовые нужды (в том числе питьевые) и технические.

Хозяйственно-бытовые сточные воды предусматривается собирать в водонепроницаемые выгребы либо биотуалеты и вывозятся в дальнейшем на очистку спецтранспортом.

Для питьевого водоснабжения и приготовления пищи проектом предусматривается завод бутилированной покупной воды в объеме 182,5 м<sup>3</sup> /год (0,75 м<sup>3</sup> /сутки). Для хозяйственно-бытовых нужд (нужды столовой и бани) – 565,2 м<sup>3</sup> /год. Для технических нужд требуется вода в объеме 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/год. При бурении предусматривается оборотное водоснабжение. Источником водоснабжения для технических нужд является вода из поверхностного водного объекта – р. Кызылкаин. Доставка технической воды на период буровых работ будет осуществляться автоцистерной- водовозкой на базе автомашины ЗИЛ. После завершения буровых работ, отработанная вода используется при тампонаже скважин а оставшаяся часть вывозится по договору со специализированной организацией. Данное разрешение будет получено перед началом осуществления намечаемой деятельности в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан

Сброс сточных вод исключается. Хозяйственно-бытовые сточные воды предусматривается собирать в водонепроницаемые выгребы либо биотуалеты и вывозятся в дальнейшем на очистку спецтранспортом.

Производство разведочных работ предусматривается в границах минимально рекомендуемых водоохранных зон (500 м), но за пределами минимально рекомендуемых водоохранных полос (35 м).

Загрязнение подземных вод исключается, химические реагенты не предусматриваются к использованию. Также предусматривается реализация водоохранных мероприятий, исключающих негативное воздействие на поверхностных воды:

1. Содержать территорию производства работ в чистоте и свободной от мусора и отходов.
2. На примыкающих территориях за пределами отведённой площадки не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждение дерново- растительного покрова.
3. На участке производства работ должны иметься ёмкости для сбора мусора. Мусор и другие отходы должны вывозиться в установленные места. Беспорядочная свалка мусора не допускается.
4. Хоз.-бытовые стоки необходимо собирать в водонепроницаемый выгреб (либо биотуалет) и по мере необходимости накопленные сточные воды вывозить на очистку

спецтранспортом.

5. Машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования.

6. Стоянка машин должна осуществляться за пределами водоохранных зон и полос.

7. Для исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды хранение ГСМ в пределах водоохранных зон не допускается, заправка машин и механизмов должна производиться с использованием поддонов, исключающих попадание ГСМ на земную поверхность.

8. По завершению работ предусмотреть при необходимости планировку поверхности грунта и работы по рекультивации.

На основании вышеизложенного, воздействие на водные ресурсы не оказывается.

#### атмосферный воздух

Ввиду значительного удаления намечаемой деятельности от ближайшей жилой зоны риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него исключаются.

#### сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Влияние намечаемой деятельности на процесс изменения климата, условий и факторов сопротивляемости к изменению климата, экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

#### материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

В ходе осуществления работ (обустройство площадок бурения, а также обустройство полевого лагеря) предусматриваются работы, которые могут изменить рельеф, но ввиду того, что по окончании отбора проб из канав предусматривается их рекультивация (обратная засыпка вынутой ранее вскрышной породы и укрытие сверху ранее снятым почвенно-растительным слоем, который подвергается дальнейшему самозарастанию ввиду бедности растительного покрова) изменение рельефа будет компенсировано.

Намечаемая деятельность предусматривает также обустройство временного полевого лагеря, по окончании работ который подлежит вывозу с территории и рекультивацию места его временной стоянки. Для транспортировки воды, ГСМ и персонала будут использоваться существующие дороги и проезды.

Согласно археологической экспертизе, проведенной в 2022 году в государственном реестре памятников историко-культурного наследия (ИКН) местного и республиканского значения информация о памятниках ИКН на территории участка работ не зафиксировано. В результате полевых научно-исследовательских работ на обозначенной территории, зафиксировано 18 объектов ИКН, представляющих собой памятники археологии предварительного эпохи бронзы, раннего железного века (РЖВ), древнетюркского времени (II тыс. до н.э. – 7-9 вв. н.э.), а также казахские кладбища и отдельные места погребений этнографического времени (XIX-XX вв.) Археологической экспертизой было рекомендовано: в отношении выявленных объектов ИКН следует строго придерживаться положений следующих Законов и Нормативных документов РК, определяющими вопросы охраны памятников и охранных мероприятий: – Закон Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года №288-VI «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия»; – Приказ Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 7 апреля 2020 года № 79 – «Об утверждении Правил охраны и использования памятников истории и культуры»; – Правила определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко-культурного наследия,

утвержденными Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 86. С учетом изменений согласно Приказу Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 15 сентября 2021 года № 285. Согласно, вышеприведенным законодательным актам выявленные объекты ИКН берутся под гос. охрану и в дальнейшем вносятся в Государственный список памятников истории и культуры. Это означает, что пользователь участка не может осуществлять недропользование на территории занимаемой археологическим объектом в пределах его охранной зоны составляющей 40 м от внешних границ курганов, зоны регулируемой застройки занимающей в свою очередь еще 40 м от края охранной зоны, зоны сохранения природного ландшафта, а это еще + 40 метров от края зоны регулируемой застройки (в общей сложности это составляет радиус 120 м от краев ИКН).

Согласно ответу Казахского лесоустроительного предприятия №04-0205/1458 от 31.10.2024 года ТОО «East Copper» расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

В пределах лицензионного блока имеется захоронение сибирской язвы. Согласно пп.9) п.45 раздела 11 Приказа и. о. Министра здравоохранения от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (СП Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека) для ранее захороненных сибирезвенных скотомогильников размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) составляет 1000 м. Размеры СЗЗ для сибирезвенных скотомогильников и скотомогильников с неустановленной причиной падежа животных определяются согласно нормативным размерам СЗЗ, без разработки проекта СЗЗ. В соответствии с пунктом 6 главы 2 Санитарных правил Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114, в санитарно-защитной зоне стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктах и почвенных очагов сибирской язвы не допускается отвод земельных участков для проведения изыскательских работ, связанных с выемкой и перемещением грунта сибирезвенных захоронений. Следовательно, на территории санитарно-защитной зоны стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктах и почвенных очагов сибирской язвы проведение геологоразведочных работ (колонковое бурение) не допускается. В связи, с чем на территории СЗЗ скотомогильника проведение геологоразведочных работ (колонковое бурение) не планируется.

Исходя из вышеизложенного, а также учитывая незначительную по времени продолжительность работ воздействие на земную поверхность, а также комплекс мер, предусмотренных для компенсации и восстановлению нарушаемых ландшафтов, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как не существенное.

#### взаимодействие указанных объектов

Намечаемая деятельность ввиду своей незначительности и кратковременности не повлечёт засобой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды.

*б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.*

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусматривается выброс загрязняющих веществ 12 наименований, выбрасываемых от 6 источников в количестве 29,63 т/год.

В ходе осуществления намечаемой деятельности воздействие физических факторов на

население оказываться не будет; воздействие на персонал предприятия будет оказываться на допустимом уровне.

Прогнозируется образование четырех видов неопасных отходов

– твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации 2,25 т/год

– остатки и огарки сварочных электродов - 0,000195 т/год

– Древесные отходы (тара из-под керны) – 0,01 т/год

– шины от автотранспорта - 0,225 т/год

Прогнозируется образование двух видов опасных отходов

– отработанная масла - 0,365

– отработанные аккумуляторы - 0,03 т/год

Все образующиеся отходы собираются в отдельные ёмкости и по мере накопления передаются специализированным организациям на утилизацию. Захоронение отходов в ходе разведочных работ не предусматривается.

#### 7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места её осуществления

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

Единственным маловероятным вариантом возникновения инцидента, который может оказать незначительное негативное воздействие на окружающую среду – пролив нефтепродуктов при заправке машин и механизмов.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Неблагоприятные последствия для окружающей среды в результате возникновения возможного инцидента (розлив нефтепродуктов на земную поверхность) оцениваются как незначительные и локальные – пятно нефтепродуктов на поверхности земли, которые устраняются немедленно персоналом организации и направляются на осуществления процедур по обезвреживанию замазанных грунтов в специализированную организацию.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Мерами по недопущению возникновения проливов нефтепродуктов является использование поддонов, устанавливаемых под место осуществления перелива и исключающих попадание нефтепродуктов на земную поверхность. Основной мерой по предотвращению последствий разлива нефтепродуктов является немедленная зачистка места разлива с извлечением всего объёма загрязнённого грунта и направление его в специализированную организацию для осуществления процедур по обеззараживанию 8) краткое описание: мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду В ходе оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности существенные воздействия не выявлены. В связи с чем, в настоящем разделе описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не приводится ввиду отсутствия такой необходимости. мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая

деятельность может привести к таким потерям Основным мероприятием, предусматривающим меры по сохранению биоразнообразия, а именно минимизации сужения ареала обитания архара, обитающего в рассматриваемом районе, является проведение разведочных работ в строго установленные временные рамки – в светлое дневное время суток в период тёплого времени года, когда отсутствует активность архаров, а также мер и условий, отражённых в проекте Естественно-научного обоснования уменьшения территории Тарбагатайского ГПЗ. возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия По результатам проведённой оценки воздействия на окружающую среду, отражённым в настоящем Отчёте, необратимых воздействия на окружающую среду выявлено не было. В связи с чем, оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду не представляется возможным ввиду их отсутствия. способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности При прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии её осуществления восстановление окружающей среды не потребуется ввиду отсутствия её нарушения, так как пешие проходки никоим образом не оказывают разрушающего действия на компоненты окружающей среды и природные ландшафты. 9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду Основными источниками информации являлись данные из открытых источников, данные государственных органов (в том числе предоставленные на основании официальных запросов), а также нормативно-методическая литература