

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



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «TemirCraft LTD»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки на участке «Айгыржальский» в Карагандинской области (Лицензия №1666-EL от 15 марта 2022 года)

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «TemirCraft LTD», БИН 190940015700, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, ул. Кирпичная, д. 17.

Проектная организация: ТОО «Есо Јег», Лицензия Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02218Р от 15.09.2020 г. Юридический адрес организации: 100029, г. Караганда, ул. Рыскулова д. 21, кв. 66. Контактные данные: тел./факс: 8 (7212) 31 98 76, e-mail: esojer@mail.ru.

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», а также Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК), данный вид деятельности относится к объектам II категории.

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых», которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно подпункту 7.12 пункта 7 раздела 2 приложения 1 ЭК РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ68VWF00124549 от 20.12.2023 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

По административному делению площадь входит в состав Каркаралинского района Карагандинской области и находится в 90 км к востоку от месторождения Карагайлы.

Территория участка недр включает пять блоков: М-43-106 (10д-5г-2, 6, 7, 8, 12) В пределах координат:

1. 49°05'0.0" - 76°46'0.0"
2. 49°05'0.0" – 76°47'0.0"
3. 49°04'0.0" – 76°47'0.0"
4. 49°04'0.0" – 76°48'0.0"
5. 49°03'0.0" – 76°48'0.0"
6. 49°03'0.0" – 76°47'0.0"
7. 49°02'0.0" – 76°47'0.0"
8. 49°02'0.0" – 76°46'0.0"
9. 49°03'0.0" – 76°46'0.0"
10. 49°03'0.0" – 76°45'0.0"
11. 49°04'0.0" – 76°45'0.0"
12. 49°04'0.0" – 76°46'0.0"

Участок крестообразной формы площадью 11,29 кв. км. В физико-географическом отношении район находится в пределах водораздельной части между системой реки Иртыш и бессточными депрессиями озера Балхаш.



Топогеодезические работы. Для обеспечения геологоразведочных работ сетью наблюдений, аналитическими данными и графическими материалами, планом предусматриваются аналитическая привязка устьев скважин и канав.

Топографо-геодезические работы планируется выполнять при помощи навигационной системы GPS-The Global Positioning System (Система глобального позиционирования) в международной системе координат WGS-84 UTM с использованием приемника Sokkia GRX1, который обеспечивает точность абсолютного позиционирования +/-0,1м в плане и +/-0,05м по высоте, с пунктов съемочного обоснования, в пределах угловых точек лицензионного участка.

Планируется закладка 17 разведочных профилей, по которым будут пройдены 17 канав и пробурены 63 разведочных и три гидрогеологические и инженерно геологические скважины, всего 100 точек.

Горные работы. Проектируемые горные работы заключаются в проходке магистральных канав. Проходка канав является основным методом изучения рудного поля с поверхности, прослеживания рудных зон по простиранию и их соотношения с вмещающими породами. Проходка канав позволит изучить морфологию рудных тел, их параметры, определить концентрации основных рудных и сопутствующих полезных компонентов путем отбора проб на полуколичественный спектральный и химический анализы, а также выработать оптимальную схему обогащения бедных руд в процессе производственного цикла.

Канавы будут проходить на вкрест простирания рудных зон и вскрывать их на полную мощность. Планируется проходка механизированным способом 18 канав (по профилю 17 будут пройдены 2 канавы так как трасса канавы пересекает охранную зону объекта исторического наследия), общей протяженностью 8 254 п.м. при ширине канавы 1,6м и глубине до 2,0м объем работ составит 26 413 м³. Для отбора бороздовых проб предусматривается зачистка дна и стенок траншеи с выемкой пород вручную в количестве 10% - 2 641 м³.

После завершения проходки канав, зачистки дна и стенок проводится их документация. В журнале геологической документации отмечается дата начала и окончания проходки, замеряется длина, ширина и глубина траншеи, дается описание литологических разностей вскрытых пород и рудных залежей в масштабе 1:100 – 1:50.

Буровые работы. Для бурения рекомендованы буровые станки УКБ-5П, CDH-1600, CS-14, C8C или XY-44A. Бурение по общепринятой методике с применением двойного колонкового снаряда «Board Longyer» со съемным керноприемником. Выход керна 95-100%. Планируется бурение 63 наклонных поисковых скважин диаметром HQ под углом 60° глубиной по 250м и трех вертикальных гидрогеологических скважин диаметром RQ глубиной по 200м. Объем буровых работ 16 350 п.м. Забурка по рыхлым отложениям и бурение по выветрелым породам планируется твердосплавными коронками диаметром 112мм, 93мм с последующей обсадкой обсадными трубами диаметром 108 мм, 89 мм, дальнейшая проходка - двойным колонковым набором алмазными коронками диаметром HQ. Планируется наклонное бурение, так как предполагается близвертикальное падение пород.

При забурке скважин и бурении в сложных условиях использовать глинистые растворы, а в остальных случаях техническую воду и малоглинистые растворы с добавлением различных реагентов (поликриламид, полифосфотиды и т. п). Технические параметры бурения (скорость вращения бурового инструмента, давление на забой, количество промывочной жидкости) при проведении буровых работ регулировать в зависимости от типа применяемых буровых инструментов и характера буримых горных пород.

Длина рейсов в зависимости от условий бурения и технических средств от 0,5 до 1,5 2,0м. При бурении скважин проводить комплекс технических мероприятий по обеспечению выхода керна и повышению скорости бурения в сложных горно-геологических условиях.

Средний линейный выход керна по рудным интервалам и вмещающим породам 95% и выше.

При достижении проектной глубины во всех скважинах, выполнить контрольный замер глубины и инклинометрию общим объемом – 15 533 п.м (95%). Инклинометрия выполняется в скважинах для контроля параметров бурения, определения точного местоположения забоя скважины, расчёта глубины по вертикали залегания различных формаций. Замеры азимутального и углового искривления скважин проводить в скважинах с шагом 20 метров. Комплексными геофизическими методами ГК (гамма-каротаж), КС (кажущегося сопротивления), ПС (потенциалов собственной поляризации) исследовать 63 скважины с суммарным метражом исследований 15 533 п.м (95%).

Опробование. Керновое опробование. Документация и опробование керна скважин проводится с целью определения границ рудных залежей на глубине, установления качества и количества полезного ископаемого, выявления первичных геохимических ореолов лабораторными анализами.

Отбор проб из керна предусматривается по всему интервалу скважин вне зависимости от рудной минерализации. Шаг кернового опробования в среднем 1м.

Лабораторные работы. Лабораторные работы На первом этапе керновые и бороздовые пробы будут исследоваться в ТОО «Центргеолсъемка» (г. Караганда) рентгеноспектральным методом рентгено флуоресцентным спектрометром NITON XL на 37 элементов. В случае определения содержаний химических элементов близких к промышленным, пробы будут отправляться в лабораторию ТОО «Центргеоланалит» (г. Караганда) для исследования атомно эмиссионным методом с индуктивно связанной плазмой на 24 элемента и спектрозолотометрический анализ.



Внешний контроль планируется проводить в ОСОО «Стюарт эссей энд инвайронментал лэборэторис LLC» (г. Кара-Балта Киргизия). Лаборатории имеют аттестат аккредитации на право выполнения планируемых видов аналитических работ.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Проектом предусматриваются следующие виды работ, предусматривающие загрязнение атмосферы вредными веществами:

- Земляные работы;
- Буровые работы;

Других источников выбросов на период эксплуатации промплощадки не предусмотрены.

На период эксплуатации данного объекта определен 2 неорганизованных источника выбросов. Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации объекта составит: 2025 г. – 0,6939775 т/год, 2026 г. – 0,5954008 т/год.

Земляные работы (источник 6001). Канавы будут проходить на вкрест простирания рудных зон и вскрывать их на полную мощность. Планируется проходка механизированным способом 18 канав (по профилю 17 будут пройдены 2 канавы так как трасса канавы пересекает охранную зону объекта исторического наследия), общей протяженностью 8 254 п.м. при ширине канавы 1,6м и глубине до 2,0м объем работ составит 26 413 м³. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать с право от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта. Весь объем грунта и ПРС, вынутый при проходке канав, складывается отдельно и накрывается пленкой для предотвращения пыления. После отбора проб сразу будет проведена обратная засыпка (рекультивация).

При проведении земляных работ предусмотрено гидроорошение поливомоечной машиной, что позволит снизить выброс пыли неорганической SiO₂ 20-70% на 85%.

Для отбора бороздовых проб предусматривается зачистка дна и стенок траншеи с выемкой пород вручную в количестве 10% - 2 641 м³.

Буровые работы (источник 6002). Для бурения рекомендованы буровые станки УКБ-5П, CDH-1600, CS-14, C8C или XY-44A. Бурение по общепринятой методике с применением двойного колонкового снаряда «Board Longyer» со съемным керноприемником. Выход керна 95-100%. Планируется бурение 63 наклонных поисковых скважин диаметром HQ под углом 60° глубиной по 250м и трех вертикальных гидрогеологических скважин диаметром PQ глубиной по 200м. Объем буровых работ 16 350 п.м.

Водоснабжение и водоотведение

В районе расположения промплощадки отсутствуют поверхностные водные объекты. Ближайшим водным объектом является река Куразек, которая протекает на расстоянии 4,6 км в юго-восточном направлении от границ лицензионной площади. Рассматриваемый объект не входит в водоохранную зону и полосу р. Куразек. Воздействие на поверхностные воды отсутствует.

Источник водоснабжение – привозная вода.

Централизованные сети канализации на промплощадки отсутствуют. Водоотведение осуществляется в биотуалет.

Проектом предусмотрены мероприятия, предотвращающие загрязнения поверхностных и подземных вод:

- заправка автотранспорта осуществляется на АЗС;
- водоснабжения строительных работ осуществлять привозной водой;
- хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в биотуалетов;
- организация специальной площадки для сбора и кратковременного хранения отходов и их своевременный вывоз;
- при возникновении аварийных ситуаций и в случае пролива ГСМ быстро реагировать и ликвидировать аварийную ситуацию и ее последствия.

Отходы производства и потребления

В период эксплуатации объекта будут образовываться следующие виды отходов:

- Твердые бытовые отходы;
- Промасленная ветошь.

Отходы обслуживания транспорта (отработанные масла; отработанные масляные фильтры; отработанные АКБ; отработанные шины; отработанные тормозные накладки; ветошь промасленная) образуются при техническом плановом и внеплановом осмотре, в ходе ремонта транспорта, который осуществляется на СТО сторонних организаций и подрядчиков. Все отходы обслуживания транспорта остаются на территории СТО сторонних организаций и подрядчиков и переходит в их собственность. В связи с этим, настоящим проектом отходы обслуживания транспорта не рассчитываются.

Твердые бытовые отходы (ТБО), относятся к неопасным отходам, код отхода – N200399; ТБО накапливаются и временно хранятся в контейнере с крышкой, который будет установлен на площадке с твердым покрытием и огражденной с трех сторон на высоту не менее 1,5м.



Базовые показатели – ожидаемый объем образования составляет – 0,45 т/период; передаются на утилизацию спец.предприятиям (полигон ТБО).

Промасленная ветошь, относится к опасным отходам, код отхода – N15 02 02*; Промасленная ветошь образуется на предприятии в процессе использования ветоши при техническом обслуживании транспорта. По мере образования промасленная ветошь накапливается в специально отведенном металлическом контейнере. По мере накопления промасленная ветошь передается спецорганизации на договорной основе, не реже 2-х раз в год, максимальный срок хранения на площадке 6 месяцев. Годовой объем образования - 0,127 т/период.

Растительный и животный мир

Растительный мир. В составе флоры Каркаралинского района значительная доля реликтовых лесных видов: сосна, осина, черемуха, малина, костяника, черная смородина, хвощ лесной, грушанка, мятлик лесной и др. Их присутствие свидетельствует о былой связи Каркаралинского, Кентского и других лесных массивов с более северными лесами Урала и Западной Сибири.

На рассматриваемой территории проведения добычных работ не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, в районе участка проведения работ не найдено.

Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусмотрено.

Животный мир. На территории Каркаралинского района в фауне позвоночных животных насчитывается около 190 видов, в том числе 45 видов млекопитающих, 122 - птиц, 6 - рептилий, 2 - амфибий и 15 видов рыб. Из копытных зверей обитают сибирская косуля, лось, архар. Успешно реакклиматизированы в конце прошлого столетия кабан и марал. Из хищных встречаются волк, лисица, корсак, барсук, горностай, ласка, степной хорь, рысь, манул. Объектами любительской и промысловой охоты являются зайцы, сурки, белка, ондатра и все виды хищных и копытных зверей (кроме краснокнижных). Основу фауны млекопитающих составляют грызуны - краснощекий суслик, серый сурок, степная мышовка, большой тушканчик, тушканчик-прыгун, джунгарский хомячок, обыкновенный хомяк, красная полевка, лесная мышь, домовая мышь, мышь-малютка.

Очень разнообразна фауна птиц. Из сов встречаются сплюшка, домовый сыч, ушастая сова, филин; из дневных хищных - беркут, орел-карлик, черный коршун, обыкновенный сарыч, ястребы - тетеревятник и перепелятник, луговой и болотный луни, балобан, чеглок, дербник, пустельги - обыкновенная и степная.

На рассматриваемой территории проведения добычных работ не обнаружены виды животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих животных, в районе проведения работ не найдено. Пути миграции отсутствуют.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ68VWF00124549 от 20.12.2023 г.

Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки на участке «Айгыржалский» в Карагандинской области (Лицензия №1666-EL от 15 марта 2022 года).

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки на участке «Айгыржалский» в Карагандинской области (Лицензия №1666-EL от 15 марта 2022 года) 04.06.2025 г., время начало общественных слушаний – 12:05 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Каркаралинский район, Томарский с.о., с.Томар, ул.Мади, 16.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки на участке «Айгыржалский» в Карагандинской области (Лицензия №1666-EL от 15 марта 2022 года) соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 05.05.2025 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 05.05.2024 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Ortalyq Qazaqstan» №47 (23516) от 01.05.2025 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Казахстан» 02.05.2025 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «TemirCraft LTD», БИН 190940015700,



Юридический адрес предприятия: Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, ул. Кирпичная, д. 17, тел.: тел.: +7(7212)98-04 74.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 33 мин 22 сек размещена.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.1 и п.3 ст.320 ЭК РК: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

2. Необходимо соблюдать требования ст.331 ЭК РК, Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

3. Проводить работы по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к ЭК РК.

4. Необходимо соблюдать требования ст.197 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года №125-VI ЗРК. о недрах и недропользовании: Ликвидация последствий операций по разведке твердых полезных ископаемых.

5. Необходимо соблюдать требования п.п.3 п.7 Главы 2 Согласно Правил определения охранной зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры и режима их использования утвержденный Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 86:

7. Границы охранной зоны памятников истории и культуры определяются следующими параметрами:

3) памятник археологии, сакральные объекты окружаются охранной зоной 40 (сорок) метров от крайних границ обнаружения культурных слоев памятника истории и культуры, при группе памятников-от внешних крайних границ памятников истории и культуры.

Вывод:

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки на участке «Айгыржальский» в Карагандинской области (Лицензия №1666-EL от 15 марта 2022 года) допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

И.о. руководителя

А.Кулатаева

Келгенова А.А.
41-08-71

И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна



