

## Краткое нетехническое резюме проекта

1. По административ-ному делению площадь входит в состав Бухар-Жырауского района Карагандинской области и находится в 56 км к северо-востоку от города Караганды и в 4,8км к юго-западу от поселка Жанакала.

Территория участка недр включает один блок:

М-43-64-(106-5в-17),

Координаты угловых точек:

50°12'0.00" - 73°41'0.00"

50°12'0.00" - 73°42'0.00"

50°11'0.00" - 73°42'0.00"

50°11'0.00" - 73°41'0.00"

Размеры участка: длина 1,85км; ширина 1,2км; площадь участка 2,24 кв.км.

2. Ближайшим населенным пунктом является с.Жанакала, которое располагается на расстоянии 4,5 км в юго-западном направлении.

Детских, учебных, медицинских, оздоровительных и лечебно-профилактических учреждений поблизости расположения участка рассматриваемой деятельности нет.

3. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «TemirCraft LTD» БИН 190940015700, г. Караганда, ул.Кирпичная, 17. Контакты: тел.8(700) 722-43-56, [temircraftltd@mail.ru](mailto:temircraftltd@mail.ru)

4. Краткое описание намечаемой деятельности:

Проектируемые горные работы заключаются в проходке 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 проходиться вкрест простирания рудных зон и вскрывать их на полную мощность. Планируется проходка механизированным способом 33 канав, протяженностью по 12 п.м (396 п.м) при ширине канавы 1,6м и глубине до 2,0м объем работ составит 1267 куб.м. Для отбора бороздовых проб предусматривается зачистка дна и стенок траншеи с выемкой пород вручную в количестве 10% - 127 куб.м.

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

Для бурения рекомендованы буровые станки УКБ-5П, CDH-1600, CS-14, С8С или ХУ-44А. Бурение по общепринятой методике с применением двойного колонкового снаряда «Board Longyer» со съемным керно-приемником. Выход керна 95-100%. Планируется бурение 38 вертикальных поисковых скважин диаметром НQ ° глубиной по 15м (27 скв.), и 30 м (11 скв.) и трех вертикальных гидрогеологических скважин диаметром RQ глубиной по 50м (3 скв.). Объем буровых работ 885 п.м (41 скв.) . 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 НQ.

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 повышения скорости бурения в сложных горно-геологических условиях.

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

Пробуренный керн маркировать и укладывать в стандартные ящики. Маркировка ящиков и керна осуществлять в соответствии с техническими условиями в присутствии геологического персонала. После завершения бурения каждой скважины производить вывоз керна в лабораторию геологического контроля. Керн подлежит фотографированию в сухом и мокром виде, геологической документации, геотехнической документации, разметке интервалов опробования, распиловке и отбору геологических проб.

Для повышения объективности и качества геологической документации, а также контроля представительности выхода керна, предусматривается фотодокументация керна.

На каждой фотографии показать линейную метрическую шкалу, номер скважины, номер ящика, интервал бурения, а также название участка.

Все скважины сопровождать актами о заложении, закрытии и конт-рольного замера. По всем скважинам иметь буровые журналы.

5. Учитывая прогнозные концентрации химического загрязнения атмосферы, результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, существенных воздействий на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности организация производства оказывать не будет.

С учетом мероприятий, намечаемая деятельность не окажет значительного воздействия на флору и фауну. Выполнение таких мероприятий, а также своевременное реагирования на внештатные ситуации позволят значительно снизить негативную нагрузку на животный и растительный мир.

В период проведения намечаемых работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе.

Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время, автотранспорт) наиболее существенное воздействие на животный и растительный мир не окажут. Планируемые работы в основном окажут временное, негативное влияние на представителей отряда грызунов.

Воздействия на атмосферный воздух будут оказываться в пределах области воздействия источниками выбросов предприятия, а также в меньшей степени источниками звукового давления. Организация на предприятии мониторинга предельных выбросов и мониторинга воздействия на атмосферный воздух позволит предупредить риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него.

При условии правильного хранения отходов и своевременной их утилизации отрицательного воздействия на окружающую среду не будет.

Таким образом, воздействие на окружающую природную среду образовавшихся в процессе планируемых работ отходов будет низким.

6. Количество нормируемых эмиссий в окружающую среду при эксплуатации ЗИФ «Жолымбет» составят:

- 2024 г. – 0,2436336 т/год;
- 2025 г. - 0,2228708 т/год;
- 2026 г. - 0 т/год;
- 2027 г. – 0 т/год\*.

*\*В 2026-2027 гг. полевые работы выполняться не будут, следовательно воздействия на окружающую среду не будет. В 2025-2026 гг. будут проводиться технологические исследования и камеральные работы по обработке полученных данным.*

В атмосферу с учетом автотранспорта будет выбрасываться Пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 20-70%/

Всего на предприятии образуется 1 вид отходов – ТБО (0,375 т/год).

Сбросы не предусмотрены

7. При размещении и дальнейшей эксплуатации промышленного объекта в ряде случаев существует вероятность возникновения аварийных ситуаций, ответственность за последствия которых полностью ложится на природопользователя.

Анализ риска аварий на опасных производственных объектах является составной частью управления промышленной безопасностью. Анализ риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий.

8. Для предотвращения загрязнения атмосферы на предприятии производится гидроорошение