

«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, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A  
«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 ККМФКZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»  
БИН 980540000852

ТОО «METALS-8»

## Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ54RYS00430855 от 28.08.2023 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

## Общие сведения

Лицензионная площадь находится в Актогайском районе Карагандинской области, в 70 км на запад от города Балхаш и соприкасается с поселком Гульшат. Намечаемая деятельность предусматривает проведение геологоразведочных работ. Данный вид деятельности входит в раздел 2 приложения 1 Экологического кодекса РК как «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Лицензионная площадь находится в Актогайском районе Карагандинской области, в 70 км на запад от города Балхаш и соприкасается с поселком Гульшат. Участок под намечаемую деятельность ограничен следующими географическими координатами: Т.1 46°38' 15,8" С 74° 20' 43,9"В, Т.2 46°38' 36,58" С 74° 21' 0,55"В, Т.3 46°38' 19,75" С 74° 21' 48,84"В, Т.4 46°38' 08,55" С 74° 21'07.59"В. Выбор другого места проведения работ не целесообразен, так как имеется лицензия на проведение на разведку твердых полезных ископаемых № 728-EL от 06.08.2020г (переоформление лицензии от 23.09.2022г.).

Общая площадь участка – 707 га. Планируется произвести геологоразведочные работы на площади с целью изучения геологического строения площади, выяснение основных закономерностей локализации полезных ископаемых, определения ее масштабов и подсчет запасов по категории С1. По результатам поисковых маршрутов Планом предусматривается проходка траншеи, объем составляет 1800 м<sup>3</sup>. Также планируется колонковое бурение, с общим объемом бурения 5000 п.м. Также планируется шнековое бурение. Объем бурения - 3000 п.м. Период проведения полевых геологоразведочных работ - 2024-2025гг., в 2026 г. предусмотрена камеральная обработка полученных данных.

## Краткое описание намечаемой деятельности

Поисковые геологические маршруты будут выполняться по маршрутным линиям, по стандартной методике в масштабе 1:1000. Объем составит 10 пог.км. Длина канав в



среднем составит 20 м и будет определяться шириной рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 2-4 м. Канавы будут проходить там, где предполагаемая мощность рыхлых отложений составляет менее 3 м. Проходка канав при разведке будет осуществляться механизированным способом по разведочным линиям, заданным в крест простирания зон гидротермально-измененных пород и выявленным рудным телам. Колонковое заверочное бурение предусматривается с целью подтверждения ранее пробуренных скважин, с целью анализа исторических материалов. Проектом предусмотрено 4 опорных профиля (I, II, III, IV) разведочных скважин с расстоянием между профилями 100-200 м. Выбор линий профилей произведен из расчета пересечения ими контура детальных поисковых работ, расположенного в центральной части месторождения Гульшат. Сеть поисковых скважин в пределах месторождения принимается в условном виде: 100-200 x 25-50 м. Проектом предусматриваются следующие технические параметры бурения: по типу скважин – вертикальные (900) и под углом 70°, по способу бурения – колонковое, по расположению скважин относительно базы и друг от друга – в опорных профилях, одиночные. Тип буровой установки - самоходная буровая установка УКБ-200/300, шпиндельный моноблочной компоновки с продольным расположением лебедки и системой гидравлической подачи бурового инструмента с питанием от двух маслонасосов. Угол наклона вращателя (от горизонтали) – 70-900. Оборудование смонтировано на базе автомашины ЗИЛ-131. Объем бурения - 5000 п.м. Также предусмотрено шнековое бурение. Количество скважин – 1000. Объем бурения - 3000 п.м. Глубина каждой скважины составляет 3м. Сетка 25x25м, что соответствует категории разведанности – С1. Керновое опробование будет проводиться по всем интервалам, пересекающим рудные тела, минерализованные зоны, гидротермально-метасоматические рудовмещающие и штокверковые образования; кернами опробованием будут охвачены затронутые выветриванием коренные породы и собственно коренные породы. Отбор кернами проб производится во всех поисковых скважинах. Бороздовое опробование по своему значению является аналогом кернами опробования рудных зон в скважинах, но закладывается в интервалах, отвечающих минерализованным зонам, линзам сульфидной минерализацией и метасоматитам как на открытых коренных обнажениях, так и в канавах. Средняя длина борозды принимается 1 м. Сечение борозды – 10x5 см. Обработка проб осуществляется специализированной организацией, обладающей необходимым оборудованием и условиями хранения каменного материала, проб - дубликатов (наличие кернохранилища).

Срок проведения геолого-разведочных работ составит 2024-2026гг. Полевые работы будут выполняться 2024-2025 г., в 2026 г. будут проводиться камеральные работы полученных результатов, воздействие на окружающую среду отсутствует. начало реализации намечаемой деятельности - январь 2024 г., завершение - август 2026г.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Лицензионная площадь находится в Актогайском районе Карагандинской области, в 70 км на запад от города Балхаш и соприкасается с поселком Гульшат. Участок под намечаемую деятельность ограничен следующими географическими координатами: Т.1 46°38' 15,8" С 74° 20' 43,9"В, Т.2 46°38' 36,58" С 74° 21'0,55"В, Т.3 46°38' 19,75" С 74° 21' 48,84"В, Т.4 46°38' 08,55" С 74° 21' 07.59"В. Лицензия №728-ЕЛ от 06 августа 2020 года.

Ближайший водный объект оз. Балхаш находится в 6 км от участка геологоразведочных работ. Рассматриваемая промплощадка не входит в водоохранные зоны и полосы озера Балхаш. Работы будут выполняться вахтовым методом. Персонал занятый на работах, предусмотренных проектом, а также ИТР, обеспечивающие геолого-маркшейдерское обслуживание проектируемых работ (горный надзор, геологи, маркшейдера, пробоотборщики, рабочие, бульдозеристы и буровики), будут проживать в п.Гульшат (2 км) имеющем всю необходимую бытовую инфраструктуру. Питьевое водоснабжение будет осуществляться из пос. Гульшат, расположенного в 2 км от участка работ посредством закупа бутилированной воды (1 бутылка – 20 литров). Хозяйственно-питьевые нужды - 52,5м3/год, на технические нужды - 40м3/год. На все операции будет



использована привозная вода из п.Гульшат. Техническое водоснабжение будет привозное и осуществляться из п.Гульшат путем подвоза водовозом. На участке проведения разведочных работ предусмотрен 1 биотуалет с накопительными жижеборниками. Объем водоотведения хозяйственно бытовых сточных вод на территории проведения работ соответствует объему водопотребления хозяйственных нужд. Водоотведение осуществляется в накопитель жижеборника биотуалета. Содержимое жижеборника обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалете, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией.

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №728-EL от 06.08.2020г. (переоформление лицензии от 23.09.2022г.). Географические координаты лицензионной площади: Т.1 46°38' 15,8" С 74° 20' 43,9"В, Т.2 46°38' 36,58" С 74° 21' 0,55"В, Т.3 46°38' 19,75" С 74° 21' 48,84" В, Т.4 46°38' 08,55" С 74° 21' 07.59"В.

Растительность рассматриваемого района промзоны испытывает антропогенное воздействие на протяжении ряда лет. Зеленые насаждения отсутствуют, вырубка зеленых насаждений не планируется. На рассматриваемой территории отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.

Пользование объектами животного мира, их частями, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.

Максимальный выброс загрязняющих веществ составит в 2024 г.: диоксид азота (2 класс опасности) - 0,03070 т/год, углерод (3 класс опасности) - 0,04760 т/год, диоксид серы (3 класс опасности) - 0,06140 т/год, сероводород (2 класс опасности) - 0.0000041 т/год, оксид углерода (4 класс опасности) 0,30710 т/год, бенз/а/пирен (1 класс опасности) 0.000001 т/год, углеводороды предельные С12-С19 (4 класс опасности) 0,09231 т/год, пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 20-70% (3 класс опасности) – 1,0657 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ составит в 2025 г.: диоксид азота (2 класс опасности) - 0,03070 т/год, углерод (3 класс опасности) - 0,04760 т/год, диоксид серы (3 класс опасности) - 0,06140 т/год, сероводород (2 класс опасности) - 0.0000041 т/год, оксид углерода (4 класс опасности) 0,30710 т/год, бенз/а/пирен (1 класс опасности) 0.000001 т/год, углеводороды предельные С12-С19 (4 класс опасности) 0,09231 т/год, пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 20-70% (3 класс опасности) – 0,504 т/год.

Сбросы отсутствуют.

В процессе реализации намечаемой деятельности будут образовываться твердые бытовые отходы. Общий годовой объем образования составит 0,75 т/год, образуются в процессе жизнедеятельности работников, накапливаются в специализированном контейнере и по мере накопления будут передаваться специализированной организации на утилизацию. Эксплуатация и обслуживание технологического транспорта и спецтехники, задействованных при эксплуатации промплощадки будет осуществляться силами подрядных организаций, следовательно в настоящем проекте не учитываются.

Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель**

**Д.Исжанов**

Исп.: Мәжкенова Ж.А.  
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

