

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



Номер: KZ06VWF00087932  
Дата: 06.02.2023  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезказған қаласы, бульв. Ғарышкерлер, 15  
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29  
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz  
БИН 220740029167

100600, город Жезказган, бульв. Гарышкерлер, 15  
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29  
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz  
БИН 220740029167

## Товарищество с ограниченной ответственностью «MININGMETALL»

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

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**  
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ11RYS00332301 от 23.12.2022г.**  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "MININGMETALL", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Гоголя, дом № 33, Квартира 37, 190940004319, АХМЕТОВ НУРЖАН БЕРДЕНОВИЧ, 87771101101, [miningmetall@mail.ru](mailto:miningmetall@mail.ru).

ТОО «MININGMETALL» предусматривается разведка твердых полезных ископаемых блоков М-42-75-(10д-5в-16, 17, 18) рудопроявлений «Кумсты – Куль» на 2023 – 2026гг. по лицензии №516-EL от 24.01.2020г.

Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Площадь участка находится в Улытауском районе Улытауской области и расположена в 20 км к СЗ от г. Жезказган и в 64 км СВ от г. Аркалык. Районный центр-с. Улытау расположен в 120 км от участка работ. Ближайший от площади участка населенный пункт – станция Терисаккан 30 км, г.Жезказган 250 км, районный центр Улытау 125 км. Для решения поставленных задач предусматривается проведение на участке поисковых проходки канав, бурение поисково-разведочных скважин. Возможности выбора другого места у предприятия нет.



## **Краткое описание намечаемой деятельности**

Целевой назначение описываемых настоящим проектом геологоразведочных работ является выявления на площади железных и марганцевых руд, отвечающих по качеству и объему, современным требованиям горнорудной промышленности. Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах Геологического (участка), блоков М-42-75-(10д-5в-16,17,18), лицензии № 516-EL от 24.01.2020г. и имеющих следующие координаты: Координаты угловых точек лицензия № 516-EL от 24.01.2020 г. блоков: М-42-75-(10д-5в-16,17,18). Координаты угловых точек (Северная широта и Восточная долгота): 49°41'00"N - 67°10'00"E; 49°42'00"N - 67°10'00"E; 49°42'00"N - 67°13'00"E; 49°41'00"N - 67°13'00"E. Общая площадь геологического отвода предположительно составит 6 блоков, общей площадью около 6 км<sup>2</sup>.

### ***Виды геологоразведочных работ:***

1. Поисковые маршруты 30п.км.
2. Схематическое геологическое картирование на площади 6км<sup>2</sup>.
3. Инструментальная разбивка профилей 6км<sup>2</sup>.
4. Проходка траншей.
5. Бурение скважин.
6. Дешифрирование данных дистанционного зондирования Земли (ДДЗЗ) масштаб анализа 0.5 -70 метров.
7. Топографо-маркшейдерские работы.
8. Геохимические поиски.
9. Геохимическая разведка сетка 50:200м (600проб).
10. Штуфное опробование по рудным телам.
11. Отбор геологических проб.
12. Лабораторные работы.

Геологоразведочные работы проводятся в теплый период с середины апреля по 31 октября, т.е. 6,5 месяцев.

В первый год выполняются поисковые маршруты и магнитная разведка без нарушения земной поверхности и техники. Только рюкзаки, в которых размещена аппаратура.

Второй год – проходка канав и бурение скважин.

Третий год – камеральные работы.

Четвертый год – отчет по подсчету запасов.

### ***Геологические маршруты***

Геологические маршруты предусматриваются для картирования лицензионной площади и визуальных поисков полезных ископаемых, уточнения и пополнения имеющихся геологических карт, картирования зон метасоматически измененных пород, обследования известных и вновь выявленных литохимических и геофизических аномалий, уточнения мест заложения горных выработок и поисковых скважин.

### ***Геохимические поиски***

При проведении поисковых работ большое значение имеет рациональное комплексирование поисковых методов, подразумевающее минимальный набор методов прогноза и поисков, надежно и в минимальный срок обеспечивающих обнаружение полезного ископаемого. Последовательность применения этих методов увязывается со стадийностью геолого-разведочных работ (ГРР).

### ***Топографо-маркшейдерские работы***

Первоочередной задачей топогеодезических работ, при геологическом до изучении, будет являться съемка и привязка на площади проектируемых работ участков, где производство разведочных работ либо затруднено, либо невозможно. Полученные по результатам топографических исследований данные, позволят существенно уточнить и скорректировать объемы добычных работ на участках.



### **Горные работы**

Для вскрытия и прослеживания рудных зон (пачек) с поверхности, проектом намечается проходка магистральных траншей в крестпростирания рудных зон. Планируется 7 траншей: глубина 1,5м, ширина 1,2м, длина 100м. Общий объем траншей – 1260м<sup>3</sup>.

### **Буровые работы**

Предусмотрено бурение 10 скважин буровыми установками УКБ - 4П со снарядом Boart Longyear NQ (или аналогом), обеспечивающего линейный выход керна не ниже 95%. Линейный выход керна будет проконтролирован весовым способом.

### **Отбор геологических проб**

Опробование – единственный научно обоснованный способ выявления качества полезного ископаемого, их минерального и химического состава, технологических свойств, зональности и внутреннего строения рудных тел (залежей).

### **Лабораторные работы**

Планом предусматривается выполнение комплекса лабораторных работ, для получения дополнительных данных. Исследования будут проводиться совместно с подрядными аккредитованными организациями путем сдачи лабораторных проб на рентгенофлуоресцентный (РФА) анализ на 24 элемента (Co, Ni, Cu, Zn, As, Be, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Sn, Sb, Te, Ba, V, W, Pb, Bi, Th, U, Mn и Fe).

### **Камеральные работы**

Камеральные работы входят в состав геологоразведочных работ и проводятся как во время полевых работ, так и после их завершения. По целям, задачам и последовательности выполнения камеральные работы подразделяются на:

- текущая обработка полевых материалов;
- окончательная обработка полевых материалов.

Базовый лагерь будет находиться на участке.

### **Предприятием предусмотрено проведение следующего комплекса ГРР:**

1. геофизические методы поисков,
2. поверхностные горные работы (проходка траншей),
3. бурение, геофизические методы исследования в скважинах и на поверхности,
4. лабораторные работы,
5. камеральные работы,
6. составление отчета с подсчетом ресурсов полезных ископаемых,
7. рекомендации по направлению дальнейших геологических исследований.

Геологоразведочные работы проводятся с 2023-2026 годы, в основном в теплый период, 6,5 месяцев/год.

В первый год - год выполняются поисковые маршруты и магнитная разведка без нарушения земной поверхности и техники.

1. Второй год – проходка канав и бурение скважин.
2. Третий год – камеральные работы.
3. Четвертый год – отчет по подсчету запасов.

После завершения полевых работ нарушенные территории будут рекультивированы. Полевой лагерь устраиваться не будет. Рабочая бригада - 10 человек. Проживание будет непосредственно на участке. Питание утром и вечером в поселке, а обед привозится из поселка в термосах.

Общая площадь геологического отвода предположительно составит 6 блоков, общей площадью около 6 км<sup>2</sup>. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 2023-2026 гг.

Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта. Ближайшие водные объекты р. Терс-Аккан и р. Бала-Терсаккан, расположены в 16 км к востоку, (первая) и западу (вторая) от месторождения. В виду удаленности водных объектов проведение разведочных работ будет за пределами водоохранных зон



и полос водных объектов, необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует.

Вид водопользования – специальное (по договору), качество необходимых водных ресурсов - питьевое и техническое. Водоснабжение осуществляется привозной водой с ближайшего населенного пункта.

Питьевая и техническая вода будет покупаться и привозиться. Объемы потребления воды питьевой:

1. 2023- 48,75 м<sup>3</sup>/год;
2. 2024 - 48,75 м<sup>3</sup>/год;
3. 2025 - 48,75 м<sup>3</sup>/год;
4. 2026 - 48,75 м<sup>3</sup>/год.

Технический: в 2024 году – 5,313 м<sup>3</sup>/год для бурения скважин.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья, технического качества для бурения скважин. Так как лагерь будет находиться в близлежащем села Терисаккан, то вода для хоз-бытового использования (душ, сан.узел) будет браться поселковая.

Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах геологического (участка) М-42-75-(10д-5в-16,17,18), лицензии №516-EL от 24.01.2020 г блоки имеющих следующие координаты:

Координаты угловых точек лицензия № 516-EL от 24.01.2020г. блок - М-42-75-(10д-5в-16,17,18):

1. 49°41'00", 67°10'00";
2. 49°42'00", 67°10'00";
3. 49°42'00", 67°13'00";
4. 49°41'00", 67°13'00".

Растительность района в целом довольно скудная, преобладает травянистая и кустарниковая и представлена, главным образом, травами (ковыль, типчак, овсец пустынный, полынь). Снятию, сохранению и обратной засыпке за весь период подлежит почвенно-растительный слой объемом - 510м<sup>3</sup>, при этом при обнаружении растений, занесенных в Красную книгу РК, работы на указанном участке проводиться не будут

. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. Территория разведочных работ будет полностью приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстановиться. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения геологоразведочных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер и при выполнении всех работ в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности; Животный мир района не отличается особым разнообразием видового и количественного состава. Из птиц, распространены коршуны, ястребы, орлы, совы, сороки, тетерева, журавли, жаворонки, утки, воробьи, кеклики, трясогуски и т.д. Пресмыкающиеся представлены ящерицами и змеями (гадюки, ужи). Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности; не затрагивать места гнездования птиц и животных. Кроме того, предусмотрено:

- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- работы не будут вестись в местах гнездования птиц и животных;
- работы будут без изъятия растений и животных;
- пользоваться существующими дорогами;



- будет максимально снижена шумовая нагрузка;
- будет соблюдаться сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

ГСМ (дизельное топливо) будет приобретаться по договору в 2024 году – 4,3 тонн/год.

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

Загрязняющие вещества, указанные в ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

В первый год выполняются поисковые маршруты и магнитная разведка без нарушения земной поверхности и техники, только рюкзаки, в которых размещена аппаратура.

Второй год – проходка канав и бурение скважин.

Третий год – камеральные работы.

Четвертый год – отчет по подсчету запасов.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на 2024 год:

1. Код ЗВ: 301; наименование загрязняющего вещества: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4); класс опасности: 2; Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 0,129;
2. Код ЗВ: 304; наименование загрязняющего вещества: Азот (II) оксид (Азота оксид) (6); Класс опасности: 3; Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 0,324; Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М): 0,168;
3. Код ЗВ: 333; Сероводород (Дигидросульфид) (518); Класс опасности: 2; Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 0,00000007; Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М): 0,00000271;
4. Код ЗВ: 337; Наименование загрязняющего вещества: Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584); Класс опасности: 4; Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 0,208; Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М): 0,108;
5. Код ЗВ: 2754; Наименование загрязняющего вещества: Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10); Класс опасности: 4; Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 0,0002609; Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М): 0,000964791;
6. Код ЗВ: 2908; Наименование загрязняющего вещества: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494); Класс опасности: 3; Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 2,5784; Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М): 0,5238; всего: Выброс вещества с учетом очистки, г/с: 3,35942616; Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М): 1,929767501.

Сбросы сточных вод не предусмотрены. Использование воды питьевого качества предусмотрено только для питья. Вода на хозяйственные нужды персонала во время полевых работ не предусматривается, т.к. обслуживание и проживание (умывание, душевые) персонала предусматривается в ближайшем поселке. Для полевых работ предусмотрены только передвижные биотуалеты. Для бурения скважин предусмотрена техническая вода, которая будет циркулировать в оборотной системе буровых станков и сбрасываться в окружающую среду не будет.

В период проведения разведочных работ будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), промасленная ветошь и буровой шлам. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-



центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Проектом предусматривается бурение скважин. При реализации проекта отсутствуют такие отходы, как – отработанный раствор, буровые сточные воды, обсадные трубы и т.д. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки составит:

в 2023 году – 0,6159 т/год,

в 2024 году – 1,0159 т/год,

в 2025г. и 2026 г. – 0,4 т/год, в том числе, проектом предусматривается бурение скважин во второй год ведения работ. В связи с этим образуются следующие отходы:

Промасленная ветошь: в 2023 г. – 0,2159 т/год, в 2024 г. – 0,2159 т/год.

Буровой шлам: в 2024 г. – 0,4 т/год. - В 2025, 2026 гг. – камеральные работы, образование бурового шлама и промасленной ветоши не предусмотрено;

ТБО: в 2023 г. – 0,4 т/год, в 2024 г. – 0,4 т/год. в 2025 г. – 0,4 т/год. в 2026 г. – 0,4 т/год.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №516-EL от 24.01.2020г. в пределах геологического (участка)М-42-75-(10д-5в-16,17,18). Экологическое разрешение на воздействия для объектов 2 категории. В соответствии с п. 1 ст. 71-1 Земельного кодекса РК будет получен публичный сервитут.

Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах Геологического (участка) М-42- 75-(10д-5в-16,17,18), лицензии № 516-EL от 24.01.2020г. Площадь участка находится в Улытауском районе Улытауской области и расположена в 250 км к СЗ от г. Жезказган и в 125 км от райцентра Улытау. Районный центр- с.Улутау расположен в 120 км от участка работ.СУлутау связан грунтовыми дорогами удовлетворительного качества с рудниками Джезказган и Джезды на юге и с Атбасаром на севере. Все эти пункты являются железнодорожными станциями. Расстояние от с.Улутау до Джезды - 80 км, до Джезказгана - 120 км, кроме рудника Джезды и с.Улутау на описываемой территории имеется большое число мелких населенных пунктов. Все эти пункты связаны между собой грунтовыми и проселочными дорогами. Ближайшая к месторождению дорога - старинный Атбасарский тракт, проходит в 11 км к западу. Климат района имеет резко континентальный характер с большими амплитудами колебаний температуры воздуха, как в течение года, так и в течение суток. Абсолютная минимальная температура достигает - 36.90. Самые жаркие месяцы - июль и август с абсолютным максимумом до +42°. Среднемесячная температура колеблется от -16,6° в январе до + 23,6° в июле. Характерной особенностью района являются сильные ветры, дующие все время года. Песчаные бури летом и сильные бураны зимой обычны для района. Рельеф района представляет собой всхолмленную равнину, переходящую иногда в типичный мелкосопочник. Месторождение расположено у южного подножья гор. Каптадыр. В южной части имеется небольшая возвышенность, отделенная от гор широким логом. Абсолютные высотные отметки месторождения колеблются в пределах 455-470 м. Почвенный покров типичен для полупустынно-степной зоны: серовато- бурые и светло-



каштановые почвы с участками солончаков. Растительность на площади работ скудная и представлена, главным образом, травами (ковыль, типчак, овсец пустынный, полынь). Животный мир района не отличается особым разнообразием видового и количественного состава. Здесь водятся: хищники – волки, лисы, корсаки; грызуны – барсуки, зайцы, тушканчики, суслики, мыши. Район отличается малой населенностью. Часть населения проживает (местами сезонно) на скотоводческих фермах, полевых станах, летовках. Можно констатировать, что не смотря на довольно суровые климатические условия, район работ имеет благоприятные географо-экономические условия для постановки разведочных работ и дальнейшего промышленного освоения обнаруженных рудных объектов. Согласно данным интерактивной карты РЦГИ «Казгеоинформ» <https://gis.geology.gov.kz/maps/izy#> месторождения подземных вод питьевого качества на участке, состоящих на государственном балансе, отсутствуют. Будут приняты меры по охране растений и животных. Изъятия растений и животных производиться не будет. Вблизи расположения проведения работ отсутствуют посты наблюдения атмосферного воздуха. Согласно письму №4-19/ЮЛ-А-88 от 11.03.2020г. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области» на рассматриваемой территории зарегистрированных памятников историко-культурного значения нет. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет.

#### ***Характеристика воздействия на атмосферный воздух***

Заправка буровых установок, погрузчика и бульдозера топливом и маслами предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком, снабженным специальными наконечниками на наливных шлангах масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери. Предусмотрено бурение 10 скважин буровыми установками УКБ-4П со снарядами Boart Longyear NQ (или аналогом), обеспечивающего линейный выход керна не ниже 95%. Линейный выход керна будет проконтролирован весовым способом. Предусматривается строительство площадки под буровые станки (15×10 м×0,2 м) – 30,0 м<sup>3</sup> на одну скважину; Всего – 300 м<sup>3</sup>. После завершения работ буровые площадки и скважины подлежат ликвидации и рекультивации.

#### ***Горные работы***

Глубина траншей – 1,5 м. Ширина по дну – 1,2 м. Длина – 100 м. Количество траншей – 7 штук. Общий объем траншей – 1260 м<sup>3</sup>. Траншеи проходятся экскаватором на базе трактора Беларусь. Ширина ковша-0,5 м.

#### ***Характеристика воздействия на водные ресурсы***

##### ***Водоснабжение***

Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно - питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно - бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. № 209. Исходя из расчета 25 литров в сутки на человека и численности персонала – 10 человек, расход воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды составит:  $M = (25 \times 10) / 1000 = 0,25 \text{ м}^3/\text{сут}$ , Рабочий сезон будет длиться 195 дней:  $M = 0,125 \times 195 = 48,75 \text{ м}^3/\text{период}$ , В 2024, 2025 гг. – камеральные работы. Душ рабочего персонала предусмотрен в ближайшем населенном пункте. Расход воды для промывочной жидкости при бурении должен быть не менее 3,5 л/мин. Время бурения составляет: - бурение: 2023 г. – 1518 часов. Таким образом, расход промывочной жидкости составит: - 2023 год – 3,5 л/мин \* 1518 ч/1000 = 5,313 м<sup>3</sup>/ период. Также при проведении разведочных работ (при проходке разведочных канав и статическом хранении грунта и ПРС на участках работ) будет



предусмотрено пылеподавление (при необходимости), объем воды предусмотренный для этих целей составит - 5 м<sup>3</sup>/период. Водопотребление на предприятии составит: - 2022 год – 48,75 м<sup>3</sup>/ период. - 2023 год – 54,063 м<sup>3</sup>/ период. В 2024 – 2025 гг. полевых работ не будет. Будут камеральные работы и составление отчета. Водопотребления на участке не будет.

### **Водоотведение**

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод (хоз.фекальные стоки) предусматривается в специальные емкости объемом 3 куб.м Специальные накопительные емкости (металлические, водонепроницаемые, герметичные) объемом 3 м<sup>3</sup> предназначены для сбора и хранения сточных вод.

Расчет комплексной оценки воздействия на компоненты природной среды:

Компоненты природной среды:

(1): Атмосферный воздух; Источник и вид Воздействия

(2): Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников;

Пространственный масштаб

(3): Локальное воздействие; Временно масштаб

(4): Много летнее воздействие; Интенсивность воздействия

(5): Незначительное; Комплексная оценка

(6): 4; Категория Значимости

(7): Воздействие низкой значимости;

1: Почвы и недра;

2: Физическое воздействие на почвенный покров;

3: Локальное воздействие;

4: Многолетнее воздействие;

5:Слабое;

6: 8;7: Воздействие низкой значимости;

1: Поверхностные и подземные воды;

2:Бурение разведочных скважин. Откачка и отбор проб воды. Забор поверхностных вод;

3:Локальное воздействие;

4:Многолетнее воздей/е;

5: Незначит/ое;

6:4;7: Воздействие низкой значимости;

1:Растительность;

2: Физическое воздействие на растительность суши;

3: Локальное воздействие;

4:Многолетнеевоздействие;

5:Слабое;

6:8;7:Воздействие низкой значимости;

1:Животный мир;

2: Воздействие на наземную фауну, Изменение численности биоразнообразия и плотности популяции вида;

3:Локальное воздействие;

4: Много летнее воздействие;

5: Незначительное;

6:4;7:Воздействие низкой значимости

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует



действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:

- выполнение работ согласно технологическому регламенту;
- своевременная рекультивация нарушенных земель (засыпка снятым ПСП траншей и буровых площадок);
- применение промывочной жидкости при бурении поисковых скважин, что обеспечивает пылеподавление на 100%
- для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении поисковых работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями).
- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.
- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений.
- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- не вести работы в местах гнездования птиц и животных;
- вести работы без изъятия растений и животных;
- пользоваться существующими дорогами;
- максимально снизить шумовую нагрузку;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- ограничение перемещения горной техники специально отведенными дорогами.

#### **Рекомендации:**

- Применять такие устройства и методы работы для минимизации выбросов пыли, газов или эмиссию других веществ;
- Обеспечить эффективное пылеподавление в период доставки и разгрузки материалов и во время сухой и ветреной погоды;
- Строительный транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены в случае если техника не используется;
- Все работы по сварке в специальных помещениях или кабинах. В случае отсутствия специальных сварочных помещений, сварочные участки или посты



должны быть ограждены огнестойкими ширмами. Высота ограждений должна быть не менее 2 м;

- Осуществление заправки топливом и ремонт техники осуществлять только в специально оборудованных местах;
- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь укрытие (тент).

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду**

Указанные в п.1 ст.70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду, отсутствуют. 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» и учесть при составлении раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации намечаемой деятельности обязательность всех процедур и проведения изысканий, предусмотренных в Приложении 3 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Руководитель департамента

Тлеубеков Дастан Тоганбекович

