

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЛАН РАЗВЕДКИ

на проведение разведки блоков М-45-124-(10д-56-13,14,15) и М-45-124-(10е-5а-16) в Восточно-Казахстанской области на 2024-2030 г.г.

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)	Вид деятельности ТОО «SRNB Kazakhstan» - деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок). Общее описание видов намечаемой деятельности Вид намечаемой деятельности - проведение разведки блоков М-45-124-(10д-56-13,14,15) и М-45-124-(10е-5а-16) в Восточно-Казахстанской области в Курчумском районе. Предусматривается комплекс площадных геолого-геохимических и геофизических исследований, с обработкой имеющейся информации проведением горных работ в соответствии со статьей 194 Кодекса о недрах и недропользований. Извлечение горной массы и перемещение почвы с целью отбора проб в объеме 850 м³ в соответствии с п. 7 ст. 194 Порядок проведения операции по разведке твердых полезных ископаемых не превышает 1000 м³ и не требует получения разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых. С учётом требований ст. 194 п. 7 Кодекса о недрах и недропользовании данный вид намечаемой деятельности классифицируется как разведка твердых полезных ископаемых, без извлечения горной массы. Согласно приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: Данный вид намечаемой деятельности - отсутствует. Предусмотрены следующие виды работ: • организация работ; • предполевая подготовка; • топогеодезические работы; • поисковые маршруты; • проходка канав • бурение колонковых скважин; • геологическое обслуживание буровых работ; • геофизические исследования; • гидрогеологические и инженерно-геологические исследования; • опробование; • обработка проб; • лабораторно-аналитические работы; • засыпка горных выработок и рекультивация земель; • камеральные работы; транспортировка грузов и персонала; • написание и издание отчета. Ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составляет – В 2024 году источниками выбрасывается в атмосферу 11 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 6,350956 т/год. Нормированию подлежит – 5,7761549 т/год ; В 2025 году источниками выбрасывается в атмосферу 11 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 6,198156 т/год. Нормированию подлежит – 5,6233549 т/год ; В 2026 году источниками выбрасывается в атмосферу 11 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 5,954356 т/год. Нормированию подлежит – 5,3795549 т/год ; Вид предполагаемых отходов - твердо-бытовые отходы (ТБО). Предполагаемые объемы в 2024 -2026 г – 1,05 тонн. Общий срок геологоразведочных работ составит 6 месяцев в год. В соответствии с п.12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 ноября 2023 года №317) разведка твердых полезных ископаемых, без извлечения горной массы с выбросами загрязняющих веществ ежегодно менее 10 тонн, и объёма образования отходов менее 10 тонн относится к объектам IV категории. В Приложении 2 Экологического Кодекса разведка твердых полезных ископаемых, без извлечения горной массы отсутствует.
--	---

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений	
Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	Оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее не проводились. Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов нет.
Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее не выдавалось.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

В административном отношении площадь блоков М-45-124-(10д-56-13,14,15) и М-45-124-(10е-5а-16) находятся в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области, в 7 км на северо-восток от поселка Теректы (Алексеевка) и в 160 км восточнее от районного центра – с.Курчум, вблизи государственной границы с Китаем (рис. 1).

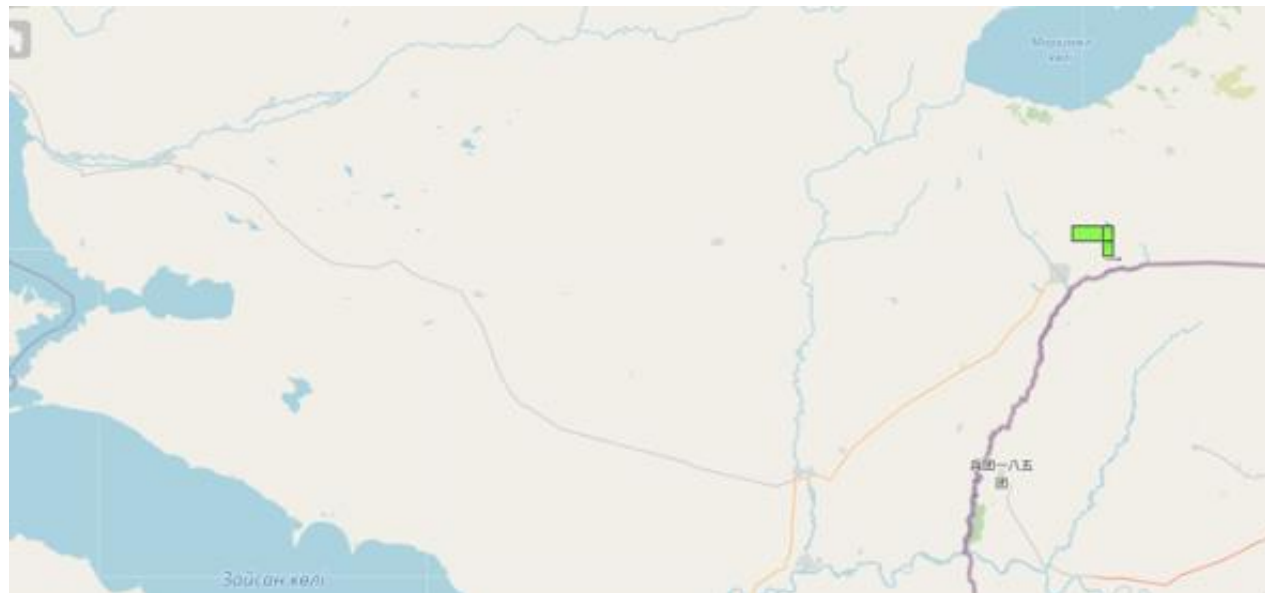


Рисунок 1 - Обзорная карта

Описываемый участок разведочных работ находится в непосредственной близости от месторождения Манка и может быть рассмотрен как продолжение данного месторождения. На возможные перспективы участка указывает тот факт, что на юго-восточном продолжении рудного поля (на китайской территории) известно промышленное золоторудное месторождение Долоносай, близкое по геологическому строению к месторождению Манка. Это позволяет выделить единую золотоносную структуру Манка-Долоносай и резко повышает перспективность собственно месторождения Манка и фланги рудного поля. Месторождение Манка находится в юго-восточной части Иртышско-Южно-Алтайской металлогенической зоны в 8 км к северу-востоку от с. Теректы, с которым связано грунтовой дорогой круглогодичной проходимости. Расположено на правом склоне долины р. Бас-Теректы – крупном притоке р. Алкабек, впадающем в р. Иртыш. С юга ограничивается безымянным правым притоком р. Бас-Теректы длиной 3 км. Каньенообразные врезы их долин создали природный «штольневый» рельеф, оптимальный для отработки верхней части месторождения на глубину до 250 м

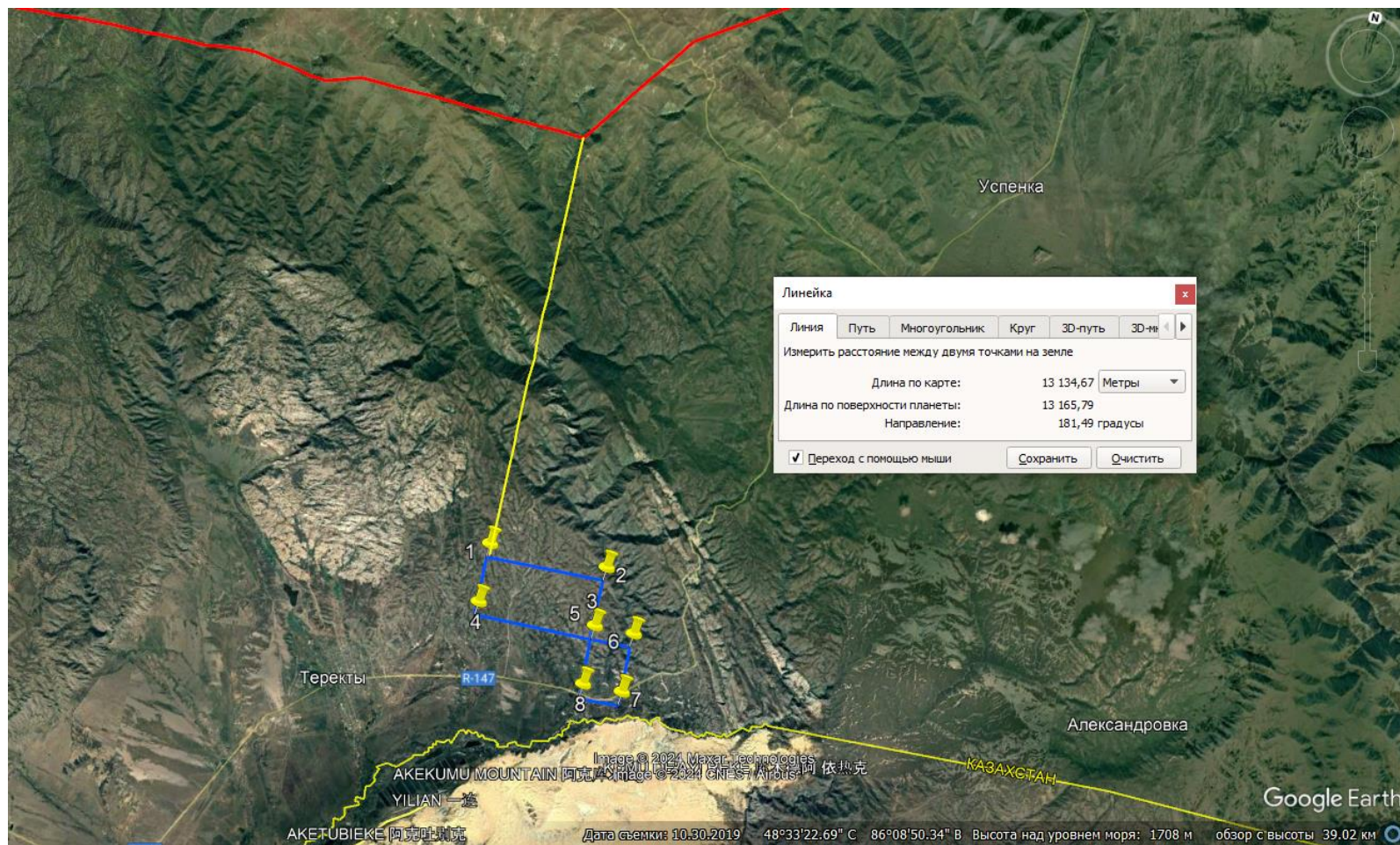
Обоснование выбора места

Настоящий План предусматривает проведение геологоразведочных работ в пределах блоков М-45-124-(10д-56-13,14,15) и М-45-124-(10е-5а-16) в Восточно-Казахстанской области в Курчумском районе.

Основанием для проведения работ является лицензия №1898-EL и №1899-EL от 21.11.2022 г, выданная Товариществу с ограниченной ответственностью ТОО «SRNB Kazakhstan» Министерством промышленности и строительства Республики

	Казахстан. Лицензия №1898-EL и №1899-EL от 21.11.2022 г выдана сроком на 6 лет. Выделение наиболее перспективных участков в пределах лицензионной площади производилось на основе предварительного анализа имеющихся в наличии исторических материалов (отчеты и архивные материалы предшествующих работ). Участки требуют выполнения комплекса буровых, геофизических, лабораторно-аналитических работ, а также дополнительного сбора и изучения фондовых и архивных материалов. Количество скважин, места их заложения и объемы бурения на участке могут быть скорректированы в процессе изучения по результатам работ того или иного этапа, в зависимости от получаемых данных и 3D моделирования.
Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции	На лицензионной площади планируется проведение следующие виды работ: 1) Поисковые, картировочные маршруты – всего: 12 п.км. 2) Топогеодезические работы - 51 привязок геологических выработок 3) Горные работы-канавы -1 год-500 п\м 4) Колонковое бурение – поисково-разведочные скважины -1 год -200 п\м, 2 год -200 п\м, 3 год -150 п\м Всего: 550 п\м. 5) Все геологические пробы отправляются на спектральный и химические анализы в сертифицированную лабораторию. 6) Геофизические работы проводятся методом электроразведки – 34 п.м. 7) Отбор бороздовых проб канавы- 1 год-500 п\м. 8) Отбор керновых проб скважины, м - 1 год -200 п\м, 2 год -200 п\м, 3 год -150 п\м Всего: 550 п\м. 9) Лабораторные работы- всего: 490 проб. 10) Камеральные работы и написание отчета По результатам планируемых геологоразведочных работ в пределах месторождения будут выявлены новые перспективные рудные зоны, а также подсчитаны ресурсы руды и металлов с утверждением их в ГКЗ РК. Сроки проведения работ: Начало работ: II квартал 2024 г. Окончание работ: IV квартал 2026 г. Общая площадь участков 11,08 км², Площадь участка 1 – 8,31 км², площадь участка 2 – 2,77 км².
Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности	Непосредственно геологоразведочные работы по настоящему Проекту предполагается начать в 2024 г. Проведение полевых работ по Проекту предполагается осуществлять 3 года, проведение исследовательских работ в целом 6 лет. Параллельно с комплексом полевых работ будет проводиться текущая камеральная обработка получаемых материалов и лабораторные исследования горных пород и руд. Цели и задачи настоящих поисковых работ, методика их выполнения и объёмы ориентированы на выявление в пределах проектной площади промышленно-ценных объектов редкометалльной минерализации. Основным методом поисков и оценки минерализации в пределах лицензионной площади будет бурение скважин с сопутствующими работами (каротаж, инклинометрия, геологическое обслуживание и опробование керна), проходка канав, маршрутные исследования.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта)	Начало реализации деятельности 2024 год, окончание 2029 год. Основные объемы планируемых работ на период 2024-2026 гг.
Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)	
Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования	Участок 1: 1) 48° 28' 00" - 85° 47' 00" 2) 48° 28' 00" - 85° 50' 00" 3) 48° 27' 00" - 85° 50' 00" 4) 48° 27' 00" - 85° 47' 00" Площадь 8,31 км² Участок 2: 1) 48° 27' 00" - 85° 50' 00" 2) 48° 27' 00" - 85° 51' 00" 3) 48° 26' 00" - 85° 51' 00" 4) 48° 26' 00" - 85° 50' 00" Площадь 2,77 км² Предполагаемые сроки использования 2024-2026 гг. В непосредственной близости от проектируемых скважин археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. Земли особоохраняемых территорий на территории и вблизи расположения участков работ отсутствуют. Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют. Согласно информации на геопортале Восточно-Казахстанской области vkomap.kz, на территории объектов и вблизи их объекты образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют.



Расположение участка по отношению к Охранной зоне Маркакольского заповедника

Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения,

Водные ресурсы.

Водные пути в районе проведения геологоразведочных работ отсутствуют.

Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну р. Жогаргы Теректы. Питание рек и ручьев осуществляется за счет атмосферных осадков, талых вод, частично подземных вод.

Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТ «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Питьевая вода на объекты работ доставляется в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Доставка воды для хозяйственно бытовых нужд осуществляется автомобилем-водовозом. Количество вахтовых рабочих (28 человек).

водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности	Сведений о наличии водоохранных зон и полос Все буровые скважины и каналы будут размещаться за пределами водоохранных зон, после отбурки все буровые площадки, зумпфы и устья скважин и каналы будут рекультивированы. Согласно выкопировки из электронной земельно-кадастровой карты, водоохранные зоны и полосы на расстоянии 500 м от участка работ отсутствуют. Водные объекты для которых требуется наличия водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют. Сведения о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Все геологоразведочные работы будут проводится вне водоохранных зон и полос водных объектов на расстоянии более 500 м. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан отсутствует. Работы на участке планируется проводить, главным образом, вахтовым методом. Состав буровых бригад, геофизических и геохимических отрядов, подсобных рабочих и ИТР предполагается завозить на специально оборудованных вахтовых автомобилях. Под жилье, подсобные помещения, административное помещение предусматривается строительство вахтового поселка (мобильные вагоны, палатки) на участке работ. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Отвод хозяйственно-бытовых стоков до биотуалетов от умывальников осуществляется переносной емкостью объемом 10 л устанавливаемой под умывальником.
Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)	Водные ресурсы с указанием видов водопользования - общее. Качества необходимой воды - питьевая для бытовых нужд, непитьевая для технологических нужд
Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды	Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТ «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Питьевая вода на объекты работ доставляется в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Доставка воды для хозяйственно бытовых нужд осуществляется автомобилем-водовозом. Количество вахтовых рабочих (28 человека). Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке

	составит: $25,0 \text{ л/чел} \cdot \text{день} \cdot 60 \text{ дней/год} \cdot 28 \text{ чел} / 1000 = 126 \text{ м}^3/\text{год}$, $0,7 \text{ л/сут.}$ свежей воды питьевого качества. Время бурения: в 2024 г – 20 дней/год, в 2025 г – 20 дней/год, в 2026 г – 15 дней/год. Нормативная величина водопотребления на технические нужды для бурения $0,3 \text{ м}^3/\text{п.м}$ в том числе: - свежей технической воды - $0,1 \text{ м}^3/\text{п.м.}$ скважины (восстановление потерь воды). в 2024 г-2025 – $200 \text{ п.м} \cdot 0,1 \text{ м}^3/\text{п.м} = 20 \text{ м}^3/\text{год}$, $2,5 \text{ м}^3/\text{сут.}$ в 2026 г – $150 \text{ п.м} \cdot 0,1 \text{ м}^3/\text{п.м} = 15 \text{ м}^3/\text{год}$, $2,5 \text{ м}^3/\text{сут.}$ - оборотной воды- $0,2 \text{ м}^3/\text{п.м}$ скважины в 2024 г -2025 г– $200 \text{ п.м} \cdot 0,2 \text{ м}^3/\text{п.м} = 40 \text{ м}^3/\text{год}$, $5,0 \text{ м}^3/\text{сут.}$ в 2026 г – $150 \text{ п.м} \cdot 0,2 \text{ м}^3/\text{п.м} = 30 \text{ м}^3/\text{год}$, $5,0 \text{ м}^3/\text{сут.}$
Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов	Питьевое водоснабжение – доставляется в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Хозяйственно-бытовые нужды – сеть водопровода с. Теректы. Техническое водоснабжение – сеть технического водопровода с. Теректы
Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)	Участок 1: 1) $48^\circ 28' 00'' - 85^\circ 47' 00''$ 2) $48^\circ 28' 00'' - 85^\circ 50' 00''$ 3) $48^\circ 27' 00'' - 85^\circ 50' 00''$ 4) $48^\circ 27' 00'' - 85^\circ 47' 00''$ Площадь $8,31 \text{ км}^2$ Участок 2: 1) $48^\circ 27' 00'' - 85^\circ 50' 00''$ 2) $48^\circ 27' 00'' - 85^\circ 51' 00''$ 3) $48^\circ 26' 00'' - 85^\circ 51' 00''$ 4) $48^\circ 26' 00'' - 85^\circ 50' 00''$ Площадь $2,77 \text{ км}^2$ Лицензии №1898-EL и №1899-EL от 21.11.2022 г – Проведение геологоразведочных работ.
Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их)	Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубki или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее

заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации	физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром	Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов,	Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.

полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования	
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных	Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование	Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.

объектов животного мира	
Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования	Дизельное топливо, приобретается на ближайших АЗС с. Теректы. Расход ДТ 2024-2025 г = 44,17 т., Расход ДТ 2026 г = 42,622 т.
Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью	Отсутствуют. Добыча природных ресурсов Планом разведки не предусматривается.
Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов,	В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 6 источников выброса, из них 2 организованных и 4 неорганизованных. 0001 Дизель генератор буровой установки 0002 Дизель генератор для электроснабжения полевого лагеря, 6001-01 Пыление при бурении буровой установкой 6001-02 Заправка дизель генератора буровой и дизельного генератора электроснабжения 6001-04 Пыление при подготовке буровых площадок 6001-05 Пыление при рекультивации буровых площадок 6001-06 Пыление при строительстве отстойников 6001-07 Пыление при рекультивации отстойников 6001-08 Работа ДВС при работе карьерной техники 6002-01 Пыление при проходке канав

сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)	6002-01 Пыление при рекультивации канав 6003-01 Пыление при строительстве и ремонте подъездных путей 6003-02 Пыление при рекультивации подъездных путей 6004-01 Пыление отвалов ППС 6005-01 Пыление при пересыпке глины В 2024 году источниками выбрасывается в атмосферу 11 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 6,350956 т/год. Нормированию подлежит – 5,7761549 т/год Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1. Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 1,3544 т/г 2. Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 1,7307 т/г 3. Углерод – 3 класс опасности – 0,2723 т/г 4. Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,5085 т/г 5. Сероводород – 2 класс опасности – 0.0000039 т/г 6. Углерод оксид – 4 класс опасности – 1,4355 т/г 7. Бенз/а/пирен – 1 класс опасности – 0.0000011 т/г 8. Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0.0531 т/г 9. Формальдегид – 2 класс опасности – 0.0531 т/г 10. Углеводороды предельные C12-19 – 4 класс опасности – 0.63111 т/г 11. Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 0,31216 т/г В 2025 году источниками выбрасывается в атмосферу 11 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 6,198156 т/год. Нормированию подлежит – 5,6233549 т/год. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1. Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 1,3544 т/г 2. Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 1,7307 т/г 3. Углерод – 3 класс опасности – 0,2723 т/г 4. Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,5085 т/г 5. Сероводород – 2 класс опасности – 0.0000039 т/г 6. Углерод оксид – 4 класс опасности – 1,4355 т/г 7. Бенз/а/пирен – 1 класс опасности – 0.0000011 т/г 8. Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0.0531 т/г 9. Формальдегид – 2 класс опасности – 0.0531 т/г 10. Углеводороды предельные C12-19 – 4 класс опасности – 0.63111 т/г 11. Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 0,15936 т/г В 2026 году источниками выбрасывается в атмосферу 11 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов
--	--

	с учетом автотранспорта составит – 5,954356 т/год. Нормированию подлежит – 5,3795549 т/год. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1. Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 1,3078 т/г 2. Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 1,6702 т/г 3. Углерод – 3 класс опасности – 0,2646 т/г 4. Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,4929 т/г 5. Сероводород – 2 класс опасности – 0.0000039 т/г 6. Углерод оксид – 4 класс опасности – 1,3968 т/г 7. Бенз/а/пирен – 1 класс опасности – 0.0000011 т/г 8. Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0.0513 т/г 9. Формальдегид – 2 класс опасности – 0.0513 т/г 10. Углеводороды предельные C12-19 – 4 класс опасности – 0.612591 т/г 11. Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 0,10686 т/г Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид.
Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с	Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены.

правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	
Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	К отходам, управление которыми относится к намечаемой деятельности относятся твердо-бытовые отходы (ТБО). Вид предполагаемых отходов - твердо-бытовые отходы (ТБО). Предполагаемые объемы в 2024-2026 г – 1,05 тонн в год. Операции, в результате которых они образуются: Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - Пороговое значение мощности для геологоразведочных работ не установлено - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на геологоразведочные работы не распространяются. В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. Пробуренные скважины предусматривается ликвидировать путем тампонажа густым глинистым раствором с удалением обсадных труб. По завершению работы трубы вывозятся на базу подрядчика для дальнейшего использования на склад. Добытый из скважин керн вывозится для проведения химико-аналитических работ в специализированную лабораторию. Распиловка и дробление проб не предусматривается. Буровая площадка рекультивируется. В соответствии с п.2 статьей 317 Экологического кодекса РК К отходам не относятся: загрязненные земли в их естественном залегании, включая не снятый загрязненный почвенный слой; снятые незагрязненные почвы. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах – Смешанные коммунальные отходы (КБО). Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям: "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло), "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное). Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: Смешанные коммунальные отходы - 20 03 01 (неопасные). Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные

	отходы. Сортировка (с обезвреживанием). Обезвреживание отходов не производится. Сортировка осуществляется в зависимости от морфологического состава, по следующим видам: бумажные отходы, отходы пластика, металл, стекло, пищевые отходы, остальные отходы. Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода. Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится. Транспортирование. Не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$ передаются на полигон ТБО. Складирование. Хранение отходов. Складирование происходит в специальных закрытых контейнерах временного хранения около производственных корпусов, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Все контейнеры, предназначенные для сбора и транспортирования отходов, должны иметь маркировку (этикетку) соответствующего цвета, с надписью, содержащей наименование отхода, код и характеристику опасных свойств отхода. Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих (28 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³. Время полевых работ в 6 мес. в год. 2024 г - $28 \times 0,3 \times 0,25 / 12 \text{ мес} \times 6 \text{ мес} = 1,05 \text{ т/год}$. Итого, объем образования составляет: 1,05 т/год.
Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов IV категории - http://www.elicense.kz/LicensingContent/ServicesList?scode=%D0%A0%D0%9433 Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.
Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых	По данным Информационного бюллетеня по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы о состоянии окружающей среды на территории Восточно-Казахстанской области мониторинг компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности не проводится. Компоненты окружающей среды находятся в естественном природном состоянии за исключением земель, которые будут нарушены при строительстве геологоразведочных скважин. Необходимость проведения фоновых полевых исследований отсутствует.

предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно,	В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов и других объектов нет.
---	---

включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)	
Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности	<u>Атмосферный воздух</u> При проведении геологоразведочных работ основными источниками загрязнения будет являться строительная техника и оборудование, проведение работ с грунтом. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух во время строительства и эксплуатации объекта. В период проведения геологоразведочных работ предусматривается увлажнение территории для минимизации пыления. <u>Водные ресурсы</u> Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотрено привозной водой питьевого качества. Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники не производится. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы. Все объекты строительства расположены за границами водоохранных зон и с соблюдением санитарно-защитных зон, зон санитарной охраны. <u>Недра</u> Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. <u>Отходы производства и потребления</u> Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями. <u>Физические факторы</u> В процессе проведения работ неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. <u>Почвы</u> При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. Интенсивность физического воздействия на почвы для рассматриваемого объекта характеризуются следующими показателями: механическими воздействиями нарушены гумусово-аккумулятивный и иллювиальный горизонты почв;

	формируются новые формы рельефа поверхности; требуется проведение рекультивации нарушенных земель. Проведение геологоразведочных работ сопровождается выбросом пыли, которая впоследствии оседает на прилегающей к ней территории. Оседаемая пыль химически не активна, проявление негативных изменений не ожидается. Пыление носит временный характер. В связи с вышеуказанным, воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. <u>Растительный и животный мир</u> В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта редкие виды исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Степень воздействия на структуру растительных сообществ, на животный мир и в целом на окружающую среду при проведении геологоразведочных работ на лицензионной территории, при условии соблюдения инженерно-технических решений в целом оценивается как незначительное, локальностью воздействия - ограниченное, по временной продолжительности - временное, по значимости воздействия – умеренное, а в целом как низкое. Проведение геологоразведочных работ не окажет негативного влияния на животный и растительный мир. <u>Социально-экономические условия</u> Проведение геолого-разведочных работ позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий. Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. 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.
Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на	Трансграничное воздействие отсутствует. Расстояние от крайних источников выброса до границы с Китаем более 1000 м.

окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	
Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: буровые работы, планировка и рекультивация буровых площадок и т.д. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства.
Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)	Альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют. Без химического анализа проб, отобранных при проведении горных работ и бурении скважин выполнить оценку запасов полезных ископаемых невозможно.

