

Дата подписания заявления:
Место подписания заявления:

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ФОРМА)
ПЛАН РАЗВЕДКИ
ТПИ на участке лицензии №1478-EL
совмещенный с горно-вскрышными работами

Наименование юридического лица	Товарищество с ограниченной ответственностью «Иртыш ресайклинг».
Юридический адрес/Фактический адрес	010000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Астана, район Нура, пр.Қабанбай Батыр, здание 7, кв. 14
Адрес места нахождения	Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Уланский и Глубоковские районы, в 3 км северо-восточнее п. Таврия, и в 50 км к северо-западу от областного центра г. Усть-Каменогорска (<i>Приложение 1</i>).
Бизнес-идентификационный номер (БИН)	201 140 003 227
Данные о первом руководителе	Директор: Кенес Канат
Телефон	8 701 880 5533
Адрес электронной почты	info.ertis@gmail.com
Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса	Согласно раздела 2 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.2, п.п.2.3 - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.
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); - описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых	Ранее процедура оценка воздействия на окружающую среду и процедура скрининга воздействия на окружающую среду на «План разведки ТПИ на участке лицензии №1478-EL совмещенный с горно-вскрышными работами» не проводились. -

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).	
Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обосновании выбора места и возможностях выбора других мест	Административно район участка работ находится на территории Глубоковского и Уланского района Восточно-Казахстанской области республики Казахстан, в 3 км северо-восточнее п. Таврия, и в 50 км к северо-западу от областного центра г. Усть-Каменогорска. Территория проведения работ составляет 9 блоков, перечень блоков лицензионной территории: 1.М-44-69-(106-5в-1); 2. М-44-69-(106-5в-6); 3. М-44-69-(10а-5г-15); 4. М-44-69-(106-5в-11); 5. М-44-69-(10а-5г-17); 6. М-44-69-(10а-5г-18); 7. М-44-69-(10а-5г-19); 8. М-44-69-(10а-5г-20); 9. М-44-69-(106-5в-16). Географические координаты участка находятся в границах: 1.50° 11' 00" 82° 6' 00"; 2. 50° 12' 00" 82° 6' 00"; 3. 50° 12' 00" 82° 9' 00"; 4. 50° 13' 00" 82° 9' 00"; 5. 50° 13' 00" 82° 10' 00"; 6. 50° 15' 00" 82° 10' 00"; 7. 50° 15' 00" 82° 11' 00"; 8. 50° 11' 00" 82° 11' 00". Площадь Лицензионной территории составляет 19,78 км². Гидросеть представлена р.Иртыш и небольшими речками Краснояркой, Березовкой и Сметанихой. Речки питаются за счет атмосферных осадков и многочисленных ключей и родников. На участке лицензии №1478-EL в Восточно-Казахстанской области поверхностных водотоков нет. В орографическом отношении лицензионная площадь располагается в обширной равнине вдоль реки Иртыш. Водоразделы широкие сглаженные. Гидросеть района принадлежит бассейну р.Иртыш - главной водной артерией области, на котором расположены 3 ГЭС — Бухтарминская, Шульбинская и Усть-Каменогорская. В целом характеризуется значительной разветвленностью и врезанностью. Бассейн реки Иртыш является основным россыпным золотодобывающим регионом Республики. Золотодобыча в регионе началась со второй половины XIX столетия. Первый шурф с россыпным золотом был пройден в 1832 году на Иртыше близ устья реки Чар выше г.Семипалатинска. Первые заявки на прииски по притокам Букони и Чара были сделаны в 1835 г. В период с 1880 г по 1913 г. суммарная добыча составила - 11520 кг. В годы гражданской войны золотодобыча прекратилась и возобновилась с 1923 года. По имеющимся данным до 1956 года из россыпей бассейна Иртыша было добыто 7000 кг золота. Прииртышье, где отработка россыпей с различной интенсивностью велась со второй половины XIX века до 50 годов XX века, является одним из наиболее перспективных золотороссыпных участков района. Россыпь описываемого района пойменного и террасового типов, четвертичного возраста. В 1973-1975 гг. россыпь изучалась. Анализ материалов предшествующих исследователей позволил установить золотоносность

	почти всех геоморфологических элементов (косы, пойма, террасы и др.). Золото содержится в аллювиальных отложениях всего разреза (сверху вниз): современных, верхнечетвертичных и нижнечетвертичных. Проектом предусматривается провести комплекс-геологоразведочных работ для выявления и подсчета запасов россыпного и коренного золота в пределах лицензионной территории. Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – по результатам проведенных ранее ГРР, будет выделена перспективная площадь для проведения дальнейших геологоразведочных работ.
Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции	Проектом предусматривается проведение поисковых работ с целью выявления россыпей золота по среднему течению долины р.Иртыш, входящего в пределы Лицензионной площади и дальнейшая оценка выявленных контуров промышленных запасов путем сгущения сети горных выработок, достаточной для подсчета запасов по категории С₂. В соответствии с геологическим заданием и методическими требованиями в зависимости от длины водотоков, геоморфологического строения и ширины долин выбирается система разведки россыпей золота. <i>Поисковые маршруты</i> будут проводиться по обнаженным частям территории лицензии и в местах заложения выработок. Общий объем маршрутных поисков составит 40 п.км. <i>Буровые работы</i> предусматривается выполнять в два этапа ударно-канатным способом. Объем бурения – 433 скважины, 7336 п.м, в том числе по годам, п.м/год: 2025-2029 годы – 1350, 2030 год - 586. Буровая установка для работы использует генератор мощностью 22 кВтч типа ADD30R с расходом топлива при максимальной нагрузке 7 кг топлива в час. Скорость бурения составляет порядка 1,5 м/ч. Расход топлива на ударно-канатное бурение составит 34235 кг, в том числе по годам, кг/год: 2025-2029 годы – 6300, 2030 год - 2735. <i>Проходка шурфов</i> будет выполняться силами ТОО «Иртыш ресайклинг», либо с привлечением подрядных организаций. Объем проходки шурфов составит 1287 м³, в том числе по годам, м³/год: 2025-2028 годы – 225; 2029 год – 158; 2030 год - 150. Объем рекультивации составит 1287 м³, в том числе по годам, м³/год: 2025-2028 годы – 225; 2029 год – 158; 2030 год - 150. Количество шурфов 191 шт. При проходке ППС будет складироваться отдельно от пород. Рекультивация будет производиться обратным способом: сначала укладываются породы, затем ППС и поверхность разравнивается до исходного состояния. Мощность ППС составляет 1 м, объем ППС на весь объем проходки шурфов составит 286 м³. Расход топлива 10 кг/ч работы. Средняя скорость проходки шурфов за 1 час работы составляет порядка 3 м³/ч горной массы. Рекультивация шурфов при том же расходе топлива составляет 8 м³/ч. Расход топлива на проходку шурфов составит, кг/год: 2025-2028 годы – 750; 2029 год – 790; 2030 год - 500. На рекультивацию: 2025-2028 годы – 281; 2029 год -296; 2030 год - 187,5. <i>Проходка заверочных траншей.</i> Предусматривается проходка 5 траншей длиной – 99 м, глубина - 4.5 м, ширина – 3.5 м. Объем одной траншеи составит – 1560 м³, суммарный объем составит – 7800 м³, в том числе по годам, м³/год: 2026-2030 годы – 1560, рекультивация - 2026-2030 годы – 1560. Заверочные траншеи планируется проходить бульдозером Т-130 с расходом топлива 22 кг/ ч. Скорость проходки траншей составляет 30 м³/ч,

рекультивация же составляет $60 \text{ м}^3/\text{час}$, при том же расходе топлива.

Расход топлива на проходку траншей составит 5720 кг , в том числе по годам: 2026-2030 - 1144 кг/год , на рекультивацию - 2860 кг , в том числе по годам: 2026-2030 - 572 кг/год .

При проходке ППС будет складироваться отдельно от пород. Рекультивация будет производиться обратным способом: сначала укладываются породы, затем ППС и поверхность разравнивается до исходного состояния. Мощность ППС составляет 1 м , объем ППС на весь объем проходки траншей составит 1732.5 м^3 .

Горно-вскрышные работы (ГВР) в рамках проведения разведки

Целью проведения горно-вскрышных работ является исследование применимости предполагаемой системы отработки россыпей с использованием плавучего земснаряда с системой извлечения песков из обводненной среды без осушения.

Сроки проведения горно-вскрышных работ весь срок проведения геологоразведки – 6 лет . Площадь проведения горно-вскрышных работ составит порядка 60 тыс. м^2 , или же 10 тыс. м^2 в год. Средняя мощность ПРС по долине реки Иртыш составляет порядка $0,3 \text{ м}$. Отработка россыпей планируется на 5 метровую мощность песков, по 50 тыс. м^3 в год, суммарно 300 тыс. м^3 . Переработка горной массы предполагается многоковшовым, модернизированным для нужд добычи россыпей, земснарядом.

Участок запланированный для горно-вскрышных работ является старым руслом реки Иртыш, что отчетливо читается на космоснимке. По нашему мнению, старое русло является золотоносным, с содержаниями не ниже 100 мг/м^3 на массу отложений. Что, теоретически, является рентабельным для предполагаемой системы переработки.

При вскрыше полезной толщи и при планировке отвалов вскрыши будет использован бульдозер производительностью $53,6 \text{ м}^3/\text{ч}$, расход топлива составляет $13,8 \text{ л/ч}$, производительность бульдозера при рекультивации $107,2 \text{ м}^3/\text{ч}$ при том же расходе топлива – $13,8 \text{ л/час}$.

Для подготовки полигона для размещения земснаряда будет использоваться экскаватор производительностью $170 \text{ м}^3/\text{ч}$, расход топлива составляет 21 л/ч . Проектный полигон в свету составит $35*7*3 \text{ м}$. Общий объем полигона составит 735 м^3 .

При предполагаемой системе отработки оборудование для промывки установлено непосредственно на самом земснаряде. Весь технологический процесс выглядит следующим образом: черпание горной массы (речной аллювий) ковшами, установленными на ленте непосредственно из грунтовых вод перед земснарядом → подача материала на промывочный комплекс, установленный на земснаряде → подача отмытого материала в отработанное пространство позади земснаряда. Характеристика земснаряда:

- габариты - длина 32 метра , ширина $6,6$;
- силовая установка - дизель-генератор мощностью 150 кВт ;
- топлива $38,8 \text{ л/час}$;
- минимальная рабочая глубина $-1,5 \text{ м}$;
- максимальная рабочая глубина $- 5 \text{ м}$;
- производительность $80 \text{ м}^3/\text{час}$.

Район эксплуатации - обводненные горные выработки, не судоходные, искусственно образовавшиеся водоемы карьерного типа, не имеющие соединения с природными водоемами. Добытый материал по лотку

	попадает в бункер, после чего через колосники проходят сортировка материала и сброс валунов крупнее 150 мм в выработанное пространство позади земснаряда) <i>Топографические работы</i> Топографические работы будут проводиться с целью привязки выработок и составления планов съемки по всем оцененным участкам. Все виды работ будут выполнены через спутниковую систему GPS, ГЛОНАСС. Учитывая близкое расположение лицензионной площади к поселку Таврия, не более 10 км, полевой лагерь проектом не предусматривается.
Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности	«План разведки золотосодержащих руд на участке золотосодержащих руд на участке лицензии №1478-EL, расположенном в Уланском и Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области составлен на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1478-EL от 02.11.2021г. сроком на 6 лет. Проектом предусматривается провести комплекс-геологоразведочных работ для выявления и подсчета запасов россыпного и коренного золота в пределах лицензионной территории. Геолого-разведочные работы предполагается выполнять силами ТОО «Иртыш ресайклинг», либо с привлечением подрядных организаций. Продолжительность работ составит 6 месяцев или же 180 дней в год, продолжительность рабочей смены 12 часов. Предполагается вахтовый метод работы, с продолжительностью вахты 15 дней. Полевые работы будут выполняться из населенного пункта Таврия в виду незначительной отдаленности лицензионной территории от последнего, не более 5 км. Будут созданы все удобства для персонала такие как столовая, баня и пр. В зависимости от состава и объемов работ в лагере будет находиться от 10 до 15 человек, в среднем – 12 человек. Питательное и техническое водоснабжение будет происходить посредством использования местного водопровода с. Таврия и завоза бутилированной воды. Для уборных будет использоваться биотуалет, для сбора отходов будет организован контейнер, с вывозом на полигон. Бурение скважин будет производиться станками УКБ-ЗУК способом «забивного стакана» в обсадных трубах по песчано-глинистым и галечно-гравийным отложениям с глинистым цементом. Диаметр буровых скважин составит 219 мм, резервный диаметр – 168 мм. Бурение будет производиться с опережающей обсадкой. После закрытия обсадная колонна извлекается, за исключением кондуктора, который закупоривается крышкой с нанесенным номером пробуренной скважины белой не смываемой краской. Проектом предусматривается только техническая рекультивация. Это связано с тем, что отработка месторождения будет начата только после окончания его разведки и составления проекта на отработку. В проекте на отработку будет заложена как техническая, так и биологическая рекультивация. Площадь нарушенных земель при проходке шурфов и траншей составит 2018,2 м². Проектом предусматриваются следующие виды опробования <i>Опробование скважин ударно-канатного бурения</i> Скважины ударно-канатного бурения будут опробоваться с поверхности на глубину проходки интервалом 0,5 м.

	Проектом предусмотрен отбор 14672 пробы. <i>Опробование шурфов</i> Шурфы будут опробоваться с поверхности на глубину проходки интервалом до 0,5 м. Объем пробы составит не менее 0,02 м³. Всего проектом предусмотрен отбор 1716 проб. <i>Опробование заверочных траншей</i> Опробование траншей будет производиться вертикальными секциями через каждые 10 метров канавы. Длина каждой борозды не будет превышать 0,5 метра. Проектом предусматривается отбор 3 проб объемом по 1м³. Всего из траншей планируется отобрать 105 проб по 0,02м³. Анализ проб будет произведен в специализированных лабораториях. Проектом предусматриваются лабораторные исследования. Все работы будут производиться по договору с аналитическими лабораториями либо лицензированными подрядными организациями. <i>Система отработки земноснарядом.</i> Предполагаемая система отработки земноснарядом позволяет значительно снизить затраты на вскрытие, осушение, экскавацию, транспортировку, промывку и рекультивацию, в виду отсутствия некоторых этапов в технологическом процессе, что в свою очередь снижает себестоимость добычи и соответственно кондиции для добычи <i>Гидрогеологические исследования</i> С целью оценки возможных водопритоков (в перспективной добыче) в процессе геологоразведочных работ будут проводиться гидрогеологические исследования. Все гидрогеологические исследования выполняются силами подрядной организации. Ежегодная камеральная обработка производится после полевых работ каждого сезона. В ходе нее составляется ежегодный геологический отчет с представлением ГП МД «Востказнедра», производится оперативный подсчет запасов песков, металла, по категории С1, С2, уточняется направление разведочных работ. По результатам работ будет составлен отчет.
Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)	Период проведения полевых работ – 2025 – 2030 годы (сезонно - 6 месяцев в год). Работы будут проводиться вахтовым методом, с продолжительностью одной вахты - 15 дней.
Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и	1) Вид работ - поисковые работы на участке площадью 19,78 км². Согласно проекту, будет пробурено 7336 пог.м., пройдено шурфов в объеме 1287 м³, траншей в объеме 7800 м³, отработка земноснарядом 300 тыс.м³. 2) Питьевая вода для производственного персонала будет доставляться из водопроводной сети п.Таврия и бутилированная вода. Объем потребления воды питьевого качества – состав отряда 12 человек, на одного человека – 7 л в день. Ежедневно на участок будет доставляться 84 литра воды, для уборных будет использоваться биотуалет. По мере накопления хозяйственные стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированным предприятием.

максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)	Сброса сточных вод не производится Рядовые пробы будут промываться и обрабатываться на базе предприятия, в п.Таврия. Для промывки будет использована разведочная бутара с оборотным водоснабжением. При промывке проб применяется схема оборотного водоснабжения, при которой вода в процессе промывки будет самотёком поступать в металлический зумпф ёмкостью 1,0 м³, заглублённый ниже уровня полотна бутары. После промывки пробы вода в зумпфе некоторое время отстаивается и затем, с помощью ручного насоса, подаётся на грохот бутары для промывки следующей пробы, расход воды будет связан только со случайными утечками и естественным испарением, что заведомо составит не более 10% её объёма или не более 7 л за рабочую смену. 3) В пределах участка протекает р.Иртыш. Согласно правил установления водоохранных зон и полос № 19-1/446 от 18.05 2015 г. водоохранная полоса составляет 55 м, водоохранная зона 500 м. Все проектируемые работы проводятся за пределами <i>водоохранных полос р.Иртыш</i>. Согласно постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 26 мая 2023 года № 115 "Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования" на р. Иртыш в пределах Уланского и Глубоковского района по правому и левому берегам установлены водоохранные зоны и полосы (пункт №673, Приложение к постановлению №115). 4) Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО сообщает о том, что на испрашиваемом участке площадью 1978 га, часть территории 67,4 га, входит в государственный лесной фонд КГУ «Усть-Каменогорское лесное хозяйство». При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются. В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений. 5) Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром Согласно проектным решением пользование животным миром не предусматривается. 6) Основные сырьевые материалы: дизельное топливо (буровые установки, бульдозер, экскаватор, земснаряд). Необходимый объём дизельного топлива для проходки и рекультивации шурфов экскаватором – 5,9 тонн; для проходки и рекультивации траншей бульдозером – 8,58 тонн, на буровые работы – 34,235 тонн, земснарядом 124,8 тонн. Необходимый объём бензина для автомобиля УАЗ 469 – 64,8 тонн. Заправка буровых установок, бульдозера, экскаватора и земснаряда дизтопливом будет производиться от топливозаправщика, автомобиля УАЗ 469 – на АЗС. Снабжение материалами, ГСМ, запасными частями, продуктами питания и др. осуществляется с производственных баз подрядных организаций, расположенных в г. Усть-Каменогорске. Электроснабжение производственной базы будет осуществляться от существующей распределительной сети п. Таврия. 7) Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.
Описание ожидаемых	На период эксплуатации предусматривается выбросы 10 наименований

выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, 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	загрязняющих веществ. Расчет выбросов в <i>Приложении 2</i>. Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2025 год – 4,664047 т/год; 2026-2028 годы – 4,744689 т/год; 2029 год – 4,745889 т/год; 2030-4,33757 т/год. - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности), т/год: 2025-2029 гг. - 0,813; 2030 г. - 0,7062; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности), т/год: 2025-2029 гг. - 1,0569; 2030 г. - 0,9181. - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности), т/год: 2025-2029 гг. - 0,271; 2030 г. - 0,2354. - сероводород (код 0333, 2 класс опасности), т/год: 2025-2030 гг. - 0,000003; 2030 г. - 0,000002. - углерод (код 0328, 3 класс опасности), т/год: 2025-2029 гг. - 0,1355; 2030 г. - 0,1177. - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности), т/год: 2025-2029 гг. - 0,6775; 2030 г. - 0,5885. - проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (код 1301, 2 класс опасности), т/год: 2025-2029 годы - 0,0326; 2030 г. - 0,0283. - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности), т/год: 2025-2029 годы - 0,0326; 2030 г. - 0,0283. - углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (код 2754, 4 класс опасности), т/год: 2025 г.- 0,326144; 2026-2029 гг.- 0,326185; 2030 г. - 0,283368. - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности), т/год: 2025 г. – 1,3188; 2026-2028 гг. – 1,3994; 2029 г. – 1,4006; 2030 г. – 1,4317. Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива. Согласно приложения 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.
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 правилами ведения	Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф местности отсутствуют.

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.	- <i>Твердые бытовые отходы (ТБО), код 20 03 01, уровень опасности отхода – неопасный.</i> Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 0,45 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - <i>Промасленная ветошь, код 15 02 02, уровень опасности отхода - опасный.</i> Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования составит 0,017 т/год. Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. Проектом предусматривается крепление части скважин обсадными трубами. После извлечения труб из скважины они используются повторно.
Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	Экологическое разрешение - РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области»
Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора	<i>Атмосферный воздух.</i> В данном районе производственная деятельность не осуществляется, основное воздействие на состояние экосистем данного района оказывает работа автотранспорта. Фоновые наблюдения в прилегающем районе не проводятся. <i>Водные ресурсы.</i> - в пределах участка протекает р.Иртыш. Согласно правил установления водоохранных зон и полос № 19-1/446 от 18.05 2015 г. водоохранная полоса составляет 55 м., водоохранная зона 500 м. Все проектируемые работы проводятся за пределами <i>водоохранных полос р.Иртыш</i>. Согласно постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 26 мая 2023 года № 115 "Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования" на р.Иртыш в пределах Уланского и Глубоковского района по правому и левому берегам установлены водоохранные зоны и полосы (пункт №673, Приложение к постановлению №115). <i>Земельные ресурсы и почвы.</i> Географически участок работ расположен в обширной равнине вдоль реки Иртыш Сведения Государственного земельного кадастра и выкопировку из

электронной земельно-кадастровой карты учетных кварталов на испрашиваемом участке согласно предоставленным координатам приведены в *Приложении 7*.

Почвы, развитые в районе, представлены черноземовидным типом почв, бедных гумусом и засоренных гравием и щебнем, а также солончаковыми почвами. В депрессиях и по долинам рек формируются луговые почвы, часто заболоченные. Мощность почвенного покрова 0,8-1,2 м, в среднем 1 м. Средняя мощность ПРС по долине реки Иртыш составляет порядка 0,3 м.

Растительный мир. Распределение растительности зависит от экспозиции склонов и состава почв. Поверхность прилегающего района покрыта степной растительностью. По долинам ручьев и в логах небольшие рощи осин, берез и тальника, в пойменной части р.Иртыш развита густая растительность, тальник, ива и др.

По информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (*письмо от 08.02.2024 г. № 04-02-05/169*) проектный участок находится на территории государственного лесного фонда коммунального государственного учреждения «Асубулакское лесное хозяйство» в квартале 139 выдел 5-6 Синегорского лесничества (*письмо РГУ инспекция лесного хозяйства, Приложение 4*).

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО сообщает о том, что на испрашиваемом участке площадью 1978 га территория государственного лесного фонда КГУ «Усть-Каменогорское лесное хозяйство» составляет 67,4 га, из них: - 37 га в квартале 10, выдел 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; - 30,4 га в квартале 11, выдел 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 18. На участке государственного лесного фонда площадью 67,4 га краснокнижные животные и растения отсутствуют (*письмо №3Т-2023-02352959 от 15 ноября 2023 года, Приложение 3*). Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (*письмо №04-02-05/1550 от 15.12.23г.*) проектный участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Планом разведки *не предполагается* проведения разведки на 100% лицензионной площади. Разведка планируется на 3-х участках в пределах лицензионной территории (*Приложение 6*). Проведение работ на территории государственного лесного фонда *не связано* с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, не требуется перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель. В государственном лесном фонде *не проводятся* строительные работы, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием не осуществляется, перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и их изъятие, не требуются.

В Восточно-Казахстанскую областную территориальную инспекцию лесного хозяйства и животного мира с целью получения информации и согласования участков для проведения разведки направлен запрос №ЗТ-2024-03537634 от 28 марта 2024 года (*Приложение 8*). Согласно ответу Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, участки 1 и 3 находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных

	территорий. Участок 2 находится на территории государственного лесного фонда – квартале 480 выделах 5,6 Синегорского лесничества КГУ «Асу-Булакское лесное хозяйство» (<i>Приложение 9</i>). Наиболее перспективный участок для ведения разведки – участок 1. В случае необходимости проведения работ на участке 2, проведение таких работ будет согласовано с Синегорским лесничеством КГУ «Асу-Булакское лесное хозяйство». Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастрам учетной документации сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. <i>Животный мир.</i> Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов (<i>письмо от 07.02.24г № 45</i>), проектируемый участок находится на территории охотничьих хозяйств «Уланское» и «Глубоковское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: тетерев, серая куропатка, водоплавающие птицы, мелкие грызуны, заяц, лисица, сибирская косуля. На проектируемом участке отсутствуют дикие животные, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан, отсутствуют пути их миграции (<i>письмо РГУ инспекция лесного хозяйства, Приложение 2</i>). Согласно пункта 1 статьи 12, а также требований подпункта 1 пункта 3 статьи 17 планом природоохранных мероприятий будет предусмотрено выделение средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира»: Для организации мероприятий по сохранению казахстанского горного барана в районе проведения работ рекомендовано организация постоянных сезонных подкормочных площадок. Также предусмотрено ограждение траншей. Сокращение численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных при проведении работ не происходит. Осуществляется деятельность, обеспечивающая сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания.
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	Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - образование опасных отходов производства, таких как промасленная ветошь. Объем образования составляет 13 кг/год. Ветошь будет складироваться в специальный контейнер и по мере накопления передаваться по окончании сезона передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение данных видов отходов на участке работ предусматривается не более 6 месяцев. - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. При проведении геологоразведочных работ будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха (гигиенические нормативы), а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК. - создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них

	загрязняющих веществ. Работающая на участке техника будет допускаться в работу только в исправном состоянии, исключающем утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву. Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - рекультивация и восстановление до первоначального состояния нарушенных горными работами площадей; - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества (гигиенических нормативов) атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района. Технология отработки россыпей земноснарядом в Казахстане не применялась, что в свою очередь может стать новым витком в отработке долинных речных россыпей Казахстана, в случае успешного пуска и наладки технологического процесса. Такого рода горно-вскрышные работы можно классифицировать как научно-исследовательские.
Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	В результате намечаемой деятельности исключаются трансграничные воздействия на окружающую среду.
Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	Поисковые работы будут сопровождаться буровыми и земляными работами. Охрана недр и окружающей среды предусмотрена при проведении этих работ. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - для рационального использования воды в технологии промывки проб, используется обратное водоснабжение; - транспортные средства, которые при своем перемещении уплотняющие и перемешивающие почву, при этом поднимается пыль; - работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие выхлопные газы, буровые работы, работа генераторов, земноснаряда. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования проектом не предусмотрено. При осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться соблюдение следующих основных требований: 1) сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; 2) сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции

	и мест концентрации объектов животного мира; Воздействие на флору и фауну из-за рассредоточенности проводимых работ не происходит. При этом до всех исполнителей доводится информация о редких видах растений, животных, птиц и млекопитающих, а также о ядовитых и патогенных членистоногих, насекомых и опасных пресмыкающихся. Электромагнитные и шумовые воздействия не принимаются в расчет, так как они находятся в пределах норм при соблюдении технологических требований при эксплуатации оборудования. На участке работ воздействие на поверхностные и подземные воды не происходит. Сброса сточных вод не осуществляется. Для сбора хозяйственных стоков на участках работ устанавливается биотуалет. По мере накопления стоки вывозятся на ближайшие очистные сооружения по договору. Воздушная среда (атмосфера) подвергается незначительным воздействиям от выбросов пыли и выхлопных газов от работающей техники. Земля (почва и грунты) подвергаются механическому воздействию на небольшой части исследуемого участка. Для сохранения почвенного слоя производится раздельное снятие и последующее возвращение его на прежнее место. В непосредственной близости от участка проведения работ исторические памятники отсутствуют. ГУ «Отдел культуры и развития языков Глубоковского района» (№ЗТ-2024-03094572 от 19.02.2024, <i>Приложение 10</i>) сообщает следующее: в селе Березовка Глубоковского района расположено 3 исторических памятника - памятники архитектуры и памятники культурного наследия, которые состоят в государственном списке памятников истории и культуры местного значения. ГУ «Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Уланского района» (№ЗТ-2024-03094116 от 20.02.2024, <i>Приложение 11</i>) сообщает, что на площади лицензии №1478-EL также имеются памятники истории и культуры местного значения. Согласно карте-схеме (<i>Приложение 12,13</i>) данные объекты находятся за пределами участка лицензии №1478-EL. Согласно справке ГУ «Управление сельского хозяйства ВКО» в указанных координатах участка на территории Уланского и Глубоковского районов санитарно-неблагополучные пункты, скотомогильники, сибиреязвенные захоронения отсутствуют. (№09/559/30-2024-03035225 от 05.02.2024 г, <i>Приложение 5</i>).
Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и	Работы проводятся на лицензионной территории. При проведении геологоразведочных работ применяются специальные мероприятия с целью максимального сохранения целостности земель, с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности. Поэтому описание альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности не требуется в связи с нецелесообразностью в данном случае.

