

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZZ6RYS00596356

15.04.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "NOVUS TRADE (НОВУС ТРЕЙД)", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Мангилик Ел, здание № 52А, Нежилое помещение 9, 220840042445, ЕЩАНОВ ТИМУР АМАНГЕЛЬДИЕВИЧ, +7775460007, bakhtiyar.mirazimov@yda.kz
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Рассматриваемый объект (План разведки твердых полезных ископаемых участка недр: 1 блок-М-43-43-(10в-5г-19), (участок Обещающий), Баянаульский район, Павлодарская область, Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2489-EL от «09» февраля 2024 года, не подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности, так как работы по разведке проводятся методом бурения (разъяснения РГУ "Комитет геологии Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан" № №ЗТ-2023-01447030 от 18.08.2023 г. прилагается). Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составляет – 2025-2028 годы – 1,791057111 т/год, но не более 10 т/год, образование отходов в период проведения разведки составит – в 2024 году – 1,35 т/год, в 2025-2028 годы – 2,4091 т/год. В соответствии с абзацем 2 п. 2 ст. 12 и приложения 2 Экологического Кодекса РК, а также п. 13 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246» рассматриваемый объект относится к IV категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Планом разведки предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: - проектирование и предполевые (подготовительные) работы; - топографо-геодезические работы; - геохимические работы; - буровые работы; - скважинные геофизические исследования; - опробование и обработка проб; - гидрогеологические, инженерно-геологические исследования; - химико-аналитические работы; - камеральные работы. Результаты работ обеспечат проведение предварительной оценки перспектив площади на выявление промышленных скоплений руд, с составлением соответствующего отчета и рекомендаций по направлению последующих геологоразведочных работ. .

3. 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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»

проводится впервые.;

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок недр находится на территории Павлодарской области, Баянаульского района, на административной территории поселка Баянауыл (административный центр Баянаульской поселковой администрации), в 16 км на юг грунтовой дорогой от него. Площадь участка недр составляет 2,3 квадратных километра, 1 блок–М-43-43-(10в-5г-19). Изучение объекта будет проводиться в 2024-2029 гг. Географические координаты: 1. 50°52'00" 75°28'00" 2. 50°52'00" 75°29'00" 3. 50°51'00" 75°29'00" 4. 50°51'00" 75°28'00" Основанием для проведения разведки является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2489-EL от «09» февраля 2024 года. Проявление Обещающее выявлено в 1965г. при проведении комплексных геолого-геофизических работ. По мнению авторов предыдущих работ, проявление не получило однозначной оценки, по данным скважинной геофизики в изученной части центрального ореола выделяются значительные по размерам оруденелые зоны и рудные тела, которые прослеживаются на глубину не менее 300м. На участке остались неизученными отдельные литохимические аномалии и аномалии ВП. В соответствии с Посланием Президента РК Токаева К. К. от 1 сентября 2023 года, геологоразведка требует отдельного внимания, геолого-геофизическая изученность и открытие новых месторождений является приоритетной задачей. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь участка недр составляет 2,3 квадратных километра, 1 блок–М-43-43-(10в-5г-19). Планом разведки предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: - проектирование и предполевые (подготовительные) работы: Продолжительность подготовительного периода – 1 отр/мес.; - топографо-геодезические работы: Тахеометрическая съемка площади участка м-ба 1:10 000 – 1 кв. км, Выноска/привязка скважин – 120 точек, Составление топокарты поверхности – 2 карты; - геохимические работы: геохимическая съемка по сети 200*200 – 2,3 кв. км; геохимическая съемка по сети 100*100 (детализация) – 1 кв. км. - наземные геофизические работы: высокоразрешающая магниторазведка – 250 пог. км, профильная элетротомография ВП – 15 пог. км; - буровые работы: средняя глубина скважин принимается 150 м, общий объем запланированного колонкового бурения – 18000 п.м, общее количество скважин - 120; - скважинные геофизические исследования – 18000 п.м.; - опробование и обработка проб: геохимическое опробование - 138 пробы, керновое опробование - 18900 керновых проб; - гидрогеологические, инженерно-геологические исследования: Замеры уровня воды и температуры в скважинах – 120 скважин, Отбор проб воды из скважин и поверхностных источников – 8 проб; - химико-аналитические работы: общий объем обработки проб составит – 19038 пробы. - камеральные работы. Геологоразведочные работы будут проводиться методом бурения и проведения геофизических исследований, извлечение горной массы и перемещение почвы в период проведения работ не предусматривается. По результатам проведенных работ будет составлен геологический отчет с подсчетом запасов по промышленным категориям в соответствии с действующими инструкциями, будет проведена геолого-экономическая оценка промышленной значимости объекта, посредством разработки отчета об оценке ресурсов и запасов твердых полезных ископаемых, подготавливаемым компетентным лицом..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Геологоразведочные работы будут проводиться методом бурения и проведения геофизических исследований, извлечение горной массы и перемещение почвы в период проведения работ не предусматривается. Подготовительный период Проводится разработка проектной документации, сбор, обобщение и анализ имеющихся геологических, геофизических и гидрогеологических материалов по району, необходимых для проектирования геологоразведочных работ на лицензионной территории и использования их в дальнейшем при проведении полевых работ. Геохимические работы Геохимическая съемка проводится с целью выявления вторичных ореолов рассеивания цветных, редких и благородных металлов, и выделения перспективных площадей для постановки последующих детальных работ. Работы позволят выявить перспективные поверхностные геохимические аномалии, указывающие на вероятность нахождения

погребенного или глубинного рудного объекта. В процессе проведения геохимических работ будет уделено внимание геологическому, геоморфологическому и инженерно-геологическому строению площади работ, а также и его гидрогеологическим условиям. При необходимости будет проводиться фотодокументация обнажений с необходимыми текстовыми примечаниями или с кратким описанием. Наземные геофизические работы. Высокоразрешающая магниторазведка. Магниторазведочные работы позволяют решить задачи картирования интрузивных, эффузивных и осадочных комплексов, выявления и прослеживания тектонических зон, даек, а также определение элементов залегания аномальных объектов. Работы планируется проводить магнитометрами на эффекте Оверхаузера GSM-19W с использованием пешего перемещения вдоль исследуемых линий по предварительно разбитой сети профилей через 100 и 50 метров с автоматической записью данных в память прибора и дальнейшим вводом их в компьютер. Период измерений магнитного поля при рядовой съёмке составляет 1 сек. Для обеспечения записи и введения поправки вариаций полного вектора индукции магнитного поля предусмотрена магнитовариационная базовая станция. Предварительная обработка полевых материалов может быть осуществлена с помощью программы «Geosoft Oasis Montaj» (либо аналогичной). Камеральная обработка и анализ магниторазведочных данных будет проведен в камеральный период и может осуществляться в программной среде «Geosoft Oasis Montaj» (либо аналогичной). Для контроля качества съёмки и определения фактической погрешности необходимо выполнять регулярные независимые контрольные наблюдения в объёме 5%. Детальные магниторазведочные работы планируется провести в объёме 250 пог. км. Профильная электротомография ВП. Электротомография – это метод электроразведки, для выделения аномалиеобразующих объектов, детального уточнения их морфологии и прослеживания на глубину. Данный вид работ обеспечивает уточнение геоэлектрических разрезов в реальных масштабах глубин, детальную дифференциацию геологических тел по электрическим параметрам, позволяет определять элементы залегания поляризующихся и проводящих объектов и изучать их вертикальную зональность. Электротомография используется для решения следующих задач: - картирование и изучение тектонических нарушений; - картирование интрузивных образований; - уточнение границ между различными геологическими комплексами; - прямое выделение рудных тел. Заложение профилей исследования электротомографией ВП будет проводится на основе результатов геохимических работ и с учётом результатов магнитной съёмки. Электроразведочные исследования будут выполняться как по отдельным профилям, так и по группам профилей (3, 5 или 7 профилей) с расстоянием между ними 50 – 100 м для последующего построения объемной геоэлектрической модели путем стыковки 2D разрезов и интерполяции геоэлектрических свойств в межпрофильном пространстве. Технология электротомографии основана на измерениях с помощью многоэлектродных установок и двумерной автоматической инверсии полученных данных. При электротомографии в качестве питающих и измерительных электродов используются одни и те же заземления, расположенные.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта) 1. проектирование и предполевые (подготовительные) работы: Продолжительность подготовительного периода – 1 отр/мес. – 2024 год; 2. топографо-геодезические работы: Тахеометрическая съёмка площади участка м-ба 1:10 000 – 2028 год, Выноска/привязка скважин – 2025-2028 годы, Составление топокарты поверхности – 2028 год; 3. геохимические работы: геохимическая съёмка по сети 200*200 – 2024 год; геохимическая съёмка по сети 100 *100 (детализация) – 2024 год; 4. наземные геофизические работы (высокоразрешающая магниторазведка, профильная электротомография ВП) - 2024 г; 5. буровые работы: средняя глубина скважин принимается 150 м, общий объем запланированного колонкового бурения - 18000 п.м, общее количество скважин – 120, при этом в 2025 году – 4500 п.м. (30 скважин), в 2026 году – 4500 п.м. (30 скважин), в 2027 году – 4500 п.м. (30 скважин), в 2028 году – 4500 п.м. (30 скважин); 6. скважинные геофизические исследования – 2025-2028 годы; 7. опробование и обработка проб: геохимическое опробование – 2024 год, керновое опробование – 2025-2028 годы 8. гидрогеологические, инженерно-геологические исследования: Замеры уровня воды и температуры в скважинах – 2025-2028 годы, Отбор проб воды из скважин и поверхностных источников – 2028 год; 9. химико-аналитические работы – 2024-2028 годы; 10. камеральные работы – 2024-2028 годы; 11. составление итогового отчета – 2029 год. Срок начала реализации намечаемой деятельности 2024 г. Срок завершения намечаемой деятельности – 2029 год. Деактивация объекта (ликвидация, рекультивация) поэтапно – 2025-2028 гг. Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено. Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, деактивация зданий и сооружений не рассматривается. По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидации скважин методом тампонажа в срок 2025-2028 гг..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь лицензионного участка составляет 2,3 км². Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке Обещающий. Лицензия на разведку №2489-EL от «09» февраля 2024 года Целевое назначение – проведение геологоразведочных работ в пределах участка недр 1 блок–М-43-43- (10в-5г-19). Срок использования согласно лицензии 6 лет с даты выдачи (2024-2030 гг.);

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, 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 Обеспечение питьевой водой будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Согласно открытых интернет ресурсов на данном участке отсутствуют поверхностные водные объекты и водоохранные зоны и полосы. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон (на расстоянии не менее 500 м. от водного объекта) и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды.;

объемов потребления воды Ориентировочное водопотребление на каждый год проведения полевых работ: Хозяйственно бытовые – 0,08 м³/сут.; 11,95 м³/год Питьевые – 0,02 м³/сут.; 3,46 м³/год; Технические нужды –2025-2028 годы – 1,528 м³/сут; 327 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь лицензионного участка составляет 2,3 км². Срок права недропользования согласно №2489-EL от «09» февраля 2024 года, сроком до 9 февраля 2030 года Географические координаты: 1. 50°52'00" 75°28'00" 2. 50°52'00" 75°29'00" 3. 50°51'00" 75°29'00" 4. 50°51'00" 75°28'00";

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их 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 Намечаемая деятельность пользованием растительными ресурсами не предусматривает. Растительность скудная, ковыльно – полынная с карагайником на склонах и в понижениях в рельефе. Согласно данным РГУ « Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» данный участок на территорию особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда не входит. Участки недр, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность, занесенных в постановление Правительства РК «Об утверждении перечня объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского значения» №932 от 28 сентября 2006 года на проектируемом участке не имеется. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия необходимости рубки деревьев на участке проводимых работ. На территории лицензии отсутствуют земли особо-охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. На рассматриваемой территории не встречаются растения, занесенные в Красную книгу РК.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его

производного. Обитают следующие виды животных: волк, сурок, лисица, корсак, хорь, заяц, серая куропатка. Согласно данным РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» данный участок на территорию особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда не входит. Участки недр, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность, занесенных в постановление Правительства РК «Об утверждении перечня объектов государственного природно-заповедного фонда республиканского значения» №932 от 28 сентября 2006 года на проектируемом участке не имеется. Путей миграции редких копытных животных и наличие видов животных, занесенных в Постановление Правительства РК «Об утверждении перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных» №1034 от 31.10.2006г. – не имеется, однако встречаются дикие копытные животные – Сайгаки. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)). Основным видом деятельности является разведка ТПИ. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка ТПИ. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром . Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка ТПИ. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка ТПИ. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Закуп всех видов проектируемых поисковых геологоразведочных работ будет проводиться в соответствии Кодексам Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Организацию круглогодичных полевых работ будет осуществлять собственными силами на основе договоров с подрядчиками, собственными силами будут проводиться буровые, полевые топогеодезические и частично маршрутные работы, полная камеральная обработка геологических материалов с подсчетами запасов и ресурсов. Проживание – аренда частного дома в ближайшем населенном пункте. Источник приобретения – собственные средства По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационных работ, тампонаж скважин 2025 – 2028 гг. Срок проведения работ по бурению 2025-2028 гг. Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено. Для питания буровых станков будут использоваться дизельные электростанции. Дизельное топливо будет приобретаться у специализированных организаций по Договору. Сроки использования – 2025-2028 годы. Расход дизельного топлива составит: 14,5 т/год. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при разведочных работах отсутствуют .

9. Описание ожидаемых 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 (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ: 2025-2028 годы – 1,791057111 т/год, в том числе: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,434 т/год; Азот (II) оксид (3 класс опасности) – 0,564 т/год; Углерод (3 класс опасности) – 0,072 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 0,145 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 0,361 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,0173 т/год; Формальдегид (2 класс опасности) – 0,0173 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,173655211 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,0068 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0000019 т/год Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

10. 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 регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс не предусмотрен. На площадках бурения используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). При бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е применяется оборотное водоснабжение. Для проживания работников будет арендоваться жилье в ближайшем селе..

11. 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 На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит в 2024 году – 1,35 т/год, в 2025-2028 годы – 2,4091 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 4 наименования, в том числе: Опасные отходы – промасленная ветошь Не опасные отходы: лом черных металлов, твердо-бытовые отходы, промасленная ветошь Обтирочный материал (ветошь) – 0,0191 тонн/год; ТБО – 1,35 тонн/год; Лом черных металлов – 0,5 тонн/год; Буровой шлам – в 2025-2028 годы – 0,54 т/год. Обтирочный материал (ветошь). При ежедневном обслуживании буровых агрегатов и других механизмов образуются отходы в виде промасленной ветоши, которые классифицируются как 15 02 03 – Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02. Обтирочный материал (промасленная ветошь) накапливается в металлических контейнерах объемом 0,05 м³ в течение 6-и месяцев до вывоза на переработку (утилизацию) специализированными организациями по договору. Промасленная ветошь относится к опасным отходам. Твердые бытовые отходы (далее – ТБО). В результате жизнедеятельности работников, занятых на буровых работах, будут образовываться ТБО, которые классифицируются как 20 03 01 – Смешанные коммунальные отходы. Лом черных металлов. В результате проведения буровых работ и дальнейшего тампонажа скважин образуется отход в виде лома черных металлов, который классифицируется как 12 01 13 Объем образования бурового шлама зависит от фактически проведенных работ. Буровой шлам (01 05 99) по окончании работ используется при рекультивации буровых площадок. Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду. 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)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости)). ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» (экологическое разрешение (декларация) на воздействие в случае необходимости);

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых 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, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В районе намечаемой деятельности отсутствуют крупные промышленные предприятия. Район проведения работ относится к землям Баянаульского района, категория земель - сельскохозяйственные. В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Согласно РД 52.04.186-89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0. Климат области резко континентальный, сухой. Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. Гидрографическая сеть района представлена реками Ащису, Канды, а также рядом безымянных мелких ручьев, которые естественный поверхностный сток имеют лишь в осенне-весенний период. Из озёр, непосредственно на площадях участках известны: Шомаколь, Кызылсор, Тузколь, Туз, вода в которых горькая и солёная. Кроме этого на площади имеет место ряд более мелких озёр, бедаиков и соров. В пределах Баянаульского горного массива имеют место озера с пресной водой Бержанколь, Торайгыр и Жасыбай. Поверхностные водотоки и водоёмы, способные оказывать какое-либо влияние на гидродинамический режим подземных вод, вблизи лицензии отсутствуют. Разведанные месторождения подземных вод на территории лицензии отсутствуют. Растительность скудная, ковыльно – полынная с карагайником на склонах и в понижениях в рельефе. На территории лицензии отсутствуют земли особо-охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. На рассматриваемой территории не встречаются растения и животные, занесенные в Красную книгу РК. Обитают следующие виды животных: волк, сурок, лисица, корсак, хорь, заяц, серая куропатка. Территория месторождения не входит в ареал распространения сайги. Расчет рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. На участке Обещающий отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно. На территории отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и др. В ходе работ будут производиться геофизические работы, поиск твердых полезных ископаемых, гидрогеологические исследования в скважинах, отбор и исследование геохимических проб. Результаты проведенных работ будут отражены в отчетах о проведении работ. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет..

14. 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 Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Геологоразведочные работы планируются провести в течении пяти полевых сезона 2024-2028 гг. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Проектом предусмотрены следующие основные виды работ: • буровые работы; • работа ДЭС; • топливозаправщик. На период разведки ориентировочный

валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит 2025-2028 годы – 1,791057111 т/год. Превышений над ПДК в жилой зоне согласно проведенному расчету рассеивания на программном комплексе ЭРА не прогнозируется. Населенные пункты находятся на значительном удалении от участка работ. Характеристика воздействия на водные ресурсы: Сброс не предусмотрен. На площадках бурения используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров. При проведении геологоразведочных работ нарушение плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы отсутствует. Незагрязненная измельченная порода, образуемая в результате подъема буровых снарядов по окончании работ, используется при рекультивации буровых площадок. По завершении буровых работ будет произведен тампонаж скважин. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние животного и растительного мира. Размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев при их наличии. Как показал опыт проведения буровых работ, восстановление растительности происходит за короткий период, в течение 2-3 лет нарушенный участок полностью зарастает травами и кустарниками. Таким образом, воздействие на растительность в период проведения геологоразведочных работ будет незначительным. Влияние, оказываемое на растительную среду в результате проведения геологоразведочных работ, связано с воздействием на растительность при выполнении буровых работ, доставке грузов. Ввиду кратковременности воздействия на почвенно-растительный слой, воздействие на растительность оценивается как весьма слабое. Воздействие на животный мир Видовой состав и размеры популяций животного мира тесно связаны с характером растительности на рассматриваемой территории, кормовой базой, состоянием водотоков и водоемов, рельефом местности. Негативное воздействие на животный мир при реализации намечаемой деятельности в целом будет связано с техническими мероприятиями: работой техники, присутствием персонала на территории, шумовыми эффектами, отпугивающими животных и др. Физическое воздействие. Основным, негативно влияющим на состояние животного мира процессом, является «фактор беспокойства», вызванный присутствием работающей техники и людей. По мере уменьшения фактора беспокойства можно ожидать возвращение животных и восстановление их численности. Физические факторы могут негативно сказываться на средних и крупных видах наземных позвоночных. Во многих случаях это является даже положительным фактором, т.к. заставит животных держаться на безопасном расстоянии от объектов и персонала, работающего на объектах. Воздействие на животный мир физических факторов в период поисковых работ можно оценить по пространственному масштабу как локальное, по временному масштабу как продолжительное, по интенсивности воздействия как незначительное. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкой значимости. Предварительная оценка существенности негативного и положительного воздействия на ОС: Компоненты природной среды - Атмосферный воздух Источник и вид воздействия - Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников Пространственный масштаб – 2 Ограниченное воздействие Временной масштаб – 3 Продолжительное воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств минимальным негативным воздействием на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В целях минимизации вредного воздействия на почву, поверхностные и подземные воды, при бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется оборотное водоснабжение. Циркуляционная система буровой установки включает в себя комплекс элементов, связанных с движением, распределением, обработкой, отводом и хранением жидкости, необходимой в процессе бурения скважин. В число функций, выполняемых при помощи различных компонент циркуляционной системы буровой установки, входит: Приготовление бурового раствора в соответствии с требуемыми параметрами для конкретных условий бурения, а также изменение его физико-механических

свойств. Очистка отработанного бурового раствора от шлама, выбуренных частей породы и различных примесей с целью его повторного использования. Хранение запаса бурового раствора производится в специальных емкостях и резервуарах. Условно можно разделить комплекс наземных элементов циркуляционной системы на две функциональные части. Одна из них отвечает за очистку и обработку раствора, а вторая – за нагнетание и регулировку его подачи в скважину. Для выполнения всех этих функций требуется следующий набор основного оборудования: Система очистных устройств, которая включает вибросито, песко- и илоотделители, центрифугу и дегазатор. Применение многоступенчатой системы очистки позволяет провести тщательную подготовку отработанного бурового раствора для повторного использования. Рабочие и запасные емкости обеспечивают место для хранения раствора. Такие емкости часто снабжаются перемешивателями механического или гидравлического типа. Трубопроводы, по которым циркулирует раствор, и средства их соединения. Резервуары для хранения реагентов для обработки и изменения свойств применяемых жидкостей. Буровые насосы для нагнетания и контроля подачи жидкости. В ее состав также входят желоба, доливные емкости и ряд других компонент. Кроме того, весь комплекс снабжается специальными тентами, в которых могут быть предусмотрены дополнительное утепление и система отопления. Применение циркуляционных систем при бурении для обеспечения многократной циркуляции раствора по замкнутой системе между насосным оборудованием и скважиной позволяет снизить расходы и улучшить экономические показатели. При бурении скважин в качестве промывочной жидкости будет использоваться вода и глинистый раствор. Принятые проектные решения в полной мере обеспечивают охрану водных ресурсов от засорения и истощения. По завершении разведочных работ будет проведен тампонаж скважин. Мероприятия по охране почвенного и растительного покрова Мероприятия по охране почвенного и растительного покрова в процессе реализации намечаемой деятельности включают два основных вида работ: • реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель - выполняется в течение всего периода работ; • движение техники и выбор участков бурения необходимо предусматривать по существующим полевым дорогам и местам минимального скопления растительности • восстановление нарушенного почвенного покрова и приведение территории в состояние, природное для первоначального или иного использования (техническая рекультивация) - выполняется по окончании работ. Мероприятия по снижению негативного воздействия на животный мир Мероприятия по охране и предотвращению ущерба животному миру могут в значительной степени снизить неизбежное негативное воздействие. В целях предотвращения гибели объектов животного мира в период поисково-оценочных работ должны быть предусмотрены следующие мероприятия: • максимальное сохранение почвенно-растительного покрова; • не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на производственных участках; • строгое соблюдение технологии производства; • поддержание в чистоте прилегающих территории.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Обоснованием выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом по результатам которой выдана лицензия №2489-EL от «09» февраля 2024 года. Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия не имеется..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ещанов Т. А.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



