

KZ45RYS00546059

07.02.2024 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 "Достык", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, улица Панфилова, дом № 158, Квартира 1, 981140000414, НУСС ИРМА ВЯЧЕСЛАВОВНА, +7(727)272-31-63, irina@dostyk-ltd.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) Намечается к реализации проект «План разведки участка месторождения Бескауга в Павлодарской области в 2024–2028 годах». Проведение геологоразведочных работ планируется на участке Бескауга, расположенном в сельской зоне г. Экибастуз Павлодарской области. Разведка не предполагает извлечение горной массы и перемещение почвы для оценки. Предусматривается проведение комплекса соответствующих разведке видов и объемов буровых работ (колонковое бурение, бурение гидрогеологических и геотехнических скважин), опробовательских, лабораторно-аналитических, геофизических, технологических, камеральных и других работ и исследований на протяжении пяти лет. Данный вид намечаемой деятельности отсутствует в приложении 1 Экологического Кодекса РК. Объем выбросов ЗВ по годам разведки составляет: 2024 год – 3,637 т/год, 2025 и 2026 годы – 4,469 т/год, 2027 год – 3,634 т/год. Объемы образования отходов составляют – 0,382 тонны в год. В 2028 году будут производиться только камеральные и лабораторно-аналитические работы, полевых работ не планируется..

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) Намечаемая деятельность представляет отдельно проектируемый вид деятельности. Данная намечаемая деятельность никаких изменений в виды деятельности объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду не внесет.;

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) Отсутствуют.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок планируемой деятельности расположен в северо-восточной части Центрального Казахстана и административно относится к сельской зоне г. Экибастуз

Павлодарской области; небольшая часть на юго-востоке входит в район г.Аксу. Ситуационные карты-схемы расположения участка прилагаются. Ближайший крупный промышленный центр и железнодорожный узел г. Экибастуз расположен в 60 км к западу от месторождения. К юго-западу находится крупный центр добычи золотосодержащих руд – п.г.т. Майкаин, который связан с месторождением улучшенными грунтовыми дорогами. Вдоль северной части территории, в 25-30 км от участка, проходит железнодорожная магистраль Астана-Экибастуз-Павлодар-Барнаул и асфальтовое шоссе Астана-Павлодар. Развита густая сеть профилированных и грунтовых дорог. Через площадь участка проходит линия электропередач, мощностью 500 кВА. Около района намечаемой деятельности расположены поселки городского типа Майкаин (в 45 км к юго-западу), рудничные поселки Торткудук (19,6 км), Кудайколь (11,7 км), и другие, более мелкие населенные пункты, тяготеющие к железнодорожным и автомобильным магистралям. Поселок Калкаман расположен в 22 км, Сольветка в 24 км к северо-востоку. Географические координаты расположения лицензионной площади приведены в приложении к ситуационной карте. Постановка разведочных работ по Плану разведки на участке месторождения Бескауга в Павлодарской области на 2024-2028 годах, будет проводиться в пределах лицензионной территории на площади 19 блоков – 40,4 кв.км. ТОО «Достык» ранее являлся недропользователем по участку разведки Бескауга на основании Контракта № 759 от 11 октября 2001 года на проведение разведки и добычи выявленных золоторудных и полиметаллических месторождений на Майкубенской площади в Павлодарской области. В 2023 году компания перешла с контрактного на лицензионный режим недропользования. Была получена Лицензия на разведку ТПИ № 2092-EL от 08 августа 2023 года, на площадь 35 блоков, сроком до 8 февраля 2024 года. Позже, 03 ноября 2023 года, после возврата части территории, эта Лицензия была переоформлена и продлена на 5 лет, до 8 февраля 2029 года; лицензионная площадь в итоге составляет 19 блоков. ТОО «Достык» на месторождении Бескауга ранее в период с 2007 по 2023 год поэтапно проводились геологоразведочные, в основном буровые работы с целью комплексной оценки и прироста запасов на месторождении. Выполнены подсчеты запасов, в том числе ресурсы по стандарту KAZRC приняты на государственный баланс по состоянию на 02.01.2020 года. Необходимость и целесообразность продолжения разведочных работ на месторождении Бескауга обосновывается целью подготовки объекта к промышленному освоению..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. В ходе проведения проектируемых работ планируется в соответствии с методико-нормативными требованиями РК произвести сгущение разведочной сети для уточнения параметров рудных тел. По результатам технологических исследований обогатимости руд на представительных пробах планируется отработать схемы обогащения, в итоге разработать ТЭО и произвести подсчет запасов по промышленным категориям основных (медь, золото) и попутных полезных компонентов, в соответствии с Казахстанским кодексом публичной отчетности (KAZRC) и международным стандартам (JORC Code). Предусматривается проведение комплекса соответствующих разведке видов и объемов буровых работ (колонковое бурение, бурение гидрогеологических и геотехнических скважин), опробовательских, лабораторно-аналитических, геофизических, технологических, камеральных и других работ и исследований на протяжении пяти лет. Всего в проектный период, за 4 полевых сезона, на участке Бескауга предусматривается бурение в объеме 15 000 погонных метров. В 5-й год буровых работ не предусматривается. Общее количество керновых проб за период разведки составит 11200. Так же планируется отобрать две композитные технологические пробы массой около 2-х тонн. Они будут транспортированы в казахстанские и зарубежные лаборатории для испытаний. Также будут отбираться образцы для других видов исследований. Пробоподготовка будет осуществляться в международно-аккредитованной Лаборатории ALS Geochemistry (ТОО «ALS Казгеохимия», г. Караганда). Хранение керна и дубликатов проб будет осуществляется на базе ТОО «Достык» по адресу: г. Экибастуз, пр. Кунаева-24. Проживание персонала: геологов – в г. Экибастуз на базе компании ТОО «Достык». База ТОО «Достык» (жилой дом) находится в г. Экибастуз, где ИТР проживают и проводят камеральную обработку; рабочие проживают в г.Экибастуз. Персонал буровых отрядов и геофизиков будет базироваться в пос. Кудайколь в арендованном жилье, в 23 км к С-З от участка планируемых работ. Цех пробоподготовки компании и склады для хранения керна и проб находятся в г. Экибастуз по ул.Кунаева, стр. 5, снимаются по Договорам аренды у собственников. На участке работ Бескауга планируется устройство временного полевого лагеря только для работников бурового отряда, в виде одного или 2-х передвижных вагонов. Количество одновременно работающего персонала в период работ на участке разведки составит 7 человек буровиков и 3 геолога (периодически).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В проектный период первого года разведки предусмотрена постановка геофизических работ

методом магнитотеллурического зондирования – МТЗ. Метод МТЗ основан на изучении естественного переменного электромагнитного поля Земли, они являются самыми глубинными среди электроразведочных методов. Магнитотеллурические зондирования планируется выполнять по профильной системе (одиночными профилями) или профильно-площадной системе, с помощью специализированной аппаратуры, установленной на автомобиле типа «Газель». Геофизические работы предусмотрены в первые 2 месяца полевого сезона 2024 года. Основным методом разведки в проектный период будут буровые работы. Всего за 4 полевых сезона на участке Бескауга предусматривается бурение в объеме 15 000 погонных метров. Колонковое разведочное бурение: планируются к применению буровые установки типа СКБ – 4М и СКБ-5 М, укомплектованные гладкоствольным буровым снарядом со съемным керноприемником системы «Boart Longyear», алмазные коронки диаметром 76 мм (НҚ), диаметр керна 64 мм. Данный снаряд позволяет практически без потери керна материала проходить ослабленные зоны и зоны дробления (выход керна, как правило, 100%). Будут применяться следующие виды буровых станков: ХУ-44А и СДН-1600. Бурение по разрезу чехла рыхлых кайнозойских отложений (глины, пески), средней мощностью 35 м будет проводиться без подъема керна материала. Данный вид бурения запланирован в каждый из трех первых лет разведки, в первый год – 3600 пог.м, 6 скважин глубиной по 600 м; во второй и третий годы – по 4 200 пог.м в год (по 7 скважин). Итого, планируется бурение 20 колонковых скважин, объемом 12 000 пог.м, средней глубиной 600 метров. Бурение гидрогеологических и геотехнических скважин, в объеме 3 000 пог.м (6 скважин глубиной по 500 м) планируется провести в четвертый год разведки. Гидрогеологические скважины будут сопровождаться откачками с применением специального оборудования, режимными наблюдениями и отбором проб подземных вод. Геотехнические скважины будут буриться с отбором ориентированного керна, образцов на физические свойства, сопровождаться исследованиями трещиноватости, устойчивости и других инженерно-геологических характеристик горных пород. Бурение будет осуществляться теми же станками колонкового бурения с дополнительным специальным оборудованием.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Разведочные работы будут произведены в течение 5-и последовательных лет - с 2024 по 2028 годы. Полевой сезон длится по 6 месяцев, с 1 апреля по 1 октября каждого года – по 6 месяцев. Всего за 4 года – 24 месяца. В 2028 году – камеральные и лабораторные работы. Ликвидация последствий деятельности – 2028 год..

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 Намечаемая деятельность – разведка участка месторождения Бескауга проводится на земельном участке, согласно прилагаемой схемы с заключением Договора частного сервитута;

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 Водные ресурсы, необходимые для намечаемой деятельности: - техническая вода; - хозяйственная вода. Планируемый ежегодный расход технической воды на бурение составит: в первый год - 1440 м³, в следующие 3 года – по 2016 м³, а всего за 4 года – 7500 м³. Источник технической воды – рядом расположенное соленое озеро Жамантуз. Для подвоза будут использоваться водовозки на базе ЗИЛ-131 или Урал, объем емкости – 5 т. Хозяйственная вода будет привозиться из пос. Кудайколь флягами, также в питьевая вода – бутилированная. Ближайший водный объект река Иртыш находится на расстоянии 51,5 км. Согласно приложению 1к постановлению акимата Павлодарской области от 20 августа 2008 года № 219/8 «Об установлении водоохранных зон и полос реки Иртыш в границах Павлодарской области» ширина водоохранной полосы составляет 40-130 м, водоохранной зоны – 800-900 метров. То есть все проводимые и предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В процессе намечаемой деятельности необходимы к использованию: - техническая вода - хозяйственно-бытовая вода - питьевая вода. Вид водопользования общее – по договору вторичного

водопользования.;

объемов потребления воды Планируемый ежегодный расход технической воды на бурение составит: в первый год - 1440 м³, в следующие 3 года – по 2016 м³, а всего за 4 года – 7500 м³. Потребность в питьевой воде на 4 года полевых работ – 104,16 м³ (26,04 на один полевой сезон). Расход воды на хозяйственные нужды – 482,4 м³ на 4 года полевых работ (120,67 м³ на один полевой сезон). Перед началом эксплуатации септик, заполняется жидкостью на 3% - 10%. Среднее значение составит 7%. Соответственно, общее количество хозяйственных стоков составит $482,4 \times 1,07 = 516,47$ (129,12) м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническая вода используется при колонковом бурении скважин. При колонковом бурении планируется рециркуляция воды (повторное использование бурового раствора); рециркуляция составляет в среднем 60% и более. Буровой раствор проходит рециркуляцию через градирку, потом повторно используется. Его объем зависит от трещиноватости коренных пород. Остатки бурового раствора будут закачиваться в стволы скважин после окончания бурения на глубину свыше 200 м, где она будет очищаться естественным путем - фильтрацией через горные породы. Хозяйственная вода используется персоналом для мытья рук в умывальниках и в летних душевых. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Достык» имеет лицензию на недропользование № 2092-EL от 08.08.2023 года (срок действия до 08.02.2029 года) на право пользования участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом РК «О недрах и недропользовании». Лицензия и схема лицензионного участка прилагается.;

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 Территория региона расположена в зоне сухих типчаково-растительных степей. Основу травостоя сухих типчаково-растительных степей составляют узколистые дерновинные злаки. Флора региона насчитывает около 769 видов растений, относящихся к 77 семействам и 311 родам. В общем, в регионе распространена полынно-солянковая полупустынная растительность. В районе расположения проектируемого объекта редкие и исчезающие виды растений и деревьев, занесенных в «Красную книгу», отсутствуют. В процессе эксплуатации площадки использование растительных ресурсов не планируется. На каждую колонковую скважину снимается почвенно-растительный слой глубиной 0,2м, расчищается площадка 25м x 15м, снятие ПРС на каждую скважину составляет 75 м³. ПРС буртуется и впоследствии при проведении ликвидационных работ возвращается на место снятия.;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира, их частями, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для станка колонкового бурения будет использоваться одна дизельная электростанция (ДЭС – 60), мощностью на 60 квт, двигатель D-144, удельный расход дизельного топлива на единицу эксплуатационной мощности - 240 граммов на киловатт/час. Расход дизтоплива составляет 200 литров в сутки. Период работы ДЭС соответствует времени, затраченному на бурение скважин - всего 520 суток за 4 полевых сезона. Расход топлива на работу ДЭС на бурении составит всего 105 тыс. л, или 105 тонн за 4 года . Для электроснабжения временного лагеря будет использована вторая ДЭС, с расходом топлива 100 литров в сутки, дополнительно расход дизтоплива составит около 50 тонн.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при осуществлении намечаемой деятельности будут: - дизельные электростанции (ДЭС); - буровые станки; - выемка, перемещение и хранение грунта; - ДВС автотранспорта. Общий объем выбросов загрязняющих веществ составит – 0,5303666 тонн год. От источников будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: - пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70% 3 класса опасности; - азота (IV) диоксид* 2 класса опасности, - азота (II) оксид* 3 класса опасности, - серы диоксид 3 класса опасности, - углерода оксид* 4 класса опасности, - углерод (сажа) 3 класса опасности, - формальдегид 2 класса опасности, - углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ 4 класса опасности, - проп-2-ен-1-аль 2 класса опасности, - бензин 4 класса опасности - керосин ОБУВ 1,2. Объем выбросов ЗВ по годам разведки составляет: 2024 год – 3,637 т/год, 2025 и 2026 годы – 4,469 т/год, 2027 год – 3,634 т/год, включая выбросы от автотранспорта – 0,005462 тонны в год. В 2028 году будут производиться только камеральные и лабораторно-аналитические работы, полевых работ не планируется. Примечание: * обозначены 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, утверждёнными уполномоченным органом. .

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 На участке работ Бескауга планируется устройство временного полевого лагеря только для работников бурового отряда, в виде одного или 2-х передвижных вагонов. Основной объект питания находится в ближайшем поселке Кудайколь. На участке будет оборудован временный пункт питания в вагончике, устроены летние душевые кабинки и биотуалеты. Сточные воды от производственной деятельности ТОО «Достык» на базе в г.Экибастуз отводятся по договору № 1699 от 05 января 2020 г с компанией ГКП «Горводоканал»..

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 Проведение работ по разведке будет связано с образованием следующих отходов: - твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы, код отхода – 20 03 01 – неопасный) – 0,127 т – образуются при непроизводственной деятельности персонала. Коды и опасность отходов определяются согласно классификатору отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314). Превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не будет. Количество бытовых отходов определяется следующим образом: $M_{\text{быт}} = N \times P \times T \times \rho / 365$, где N – средние нормы накопления твердых бытовых отходов на 1 человека в год 0,3 м³ на 1 человека в год; P – количество человек; T – длительность работы; ρ – плотность отходов, равная 0,25 т/м³. Продолжительность рабочих дней в один годовой сезон составит 186 дней. Количество персонала, задействованного при работах, составит 10 человек (7 буровиков и 3 геолога). Получим: $M_{\text{быт}} = 0,3 \times 10 \times 186 \times 0,25 / 365 = 0,382$ т/год. Хранение ТБО планируется в специальных контейнерах. ТОО «Достык» утилизирует ТБО по договору № 001/18/152 от 03 января 2018 г с компанией ТОО «Экибастузкоммунсервис». Буровой отряд также заключает договор с соответствующей компанией..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие..

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) Участок намечаемой деятельности находится в Павлодарской области и административно относится к сельской зоне г. Экибастуз. Небольшая часть на юго-востоке входит в район г. Аксу. Данные индустриально развитые центры оказывают значительное влияние на окружающую среду. Основными источниками загрязнения являются промышленные производства и энергетические установки, так же большой вклад вносят транспортные средства. Оценку текущего состояния компонентов окружающей среды проведем на основании данных наблюдений РГП «Казгидромет», полученных в результате мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы. В соответствии с Информационным бюллетенем о состоянии окружающей среды по Павлодарской области за 2023 год уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе Экибастуз оценивался как низкий, он определялся значениями $ИЗА=1$ (низкий уровень), $СИ=1,9$ (низкий уровень) и $НП=0\%$ (низкий уровень) по диоксиду азота. Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы $PM_{10}-1,5$ ПДК_{м.р.}, оксид углерода – $1,2$ ПДК_{м.р.}, диоксид азота – $1,9$ ПДК_{м.р.}, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Уровень загрязнения за последние 5 лет остается преимущественно низким. Уровень загрязнения в 2023 году по сравнению с 2022 годом изменился незначительно. Наибольшее количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по диоксиду азота (38 случаев). В городе Аксупо данным сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, он определялся значением $ИЗА=0,8$ (низкий уровень), $СИ=2,1$ (повышенный уровень) и $НП=0\%$ (низкий уровень) по оксиду углерода. Максимально-разовые концентрации составили: оксид углерода – $2,1$ ПДК_{м.р.}, диоксид азота – $1,9$ ПДК_{м.р.}, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Наибольшее количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по оксиду углерода (21 случай), диоксид азота (56 случаев). Наблюдения за качеством поверхностных вод на территории Павлодарской области проводились в 16 створах на 5-ти водных объектах (реки Ертис, Усолка, озера Жасыбай, Сабындыколь, Торайгыр). Воды области широко применяются для удовлетворения технических и бытовых нужд. В области проявляется дефицит пресной воды в связи с загрязнением водных источников промышленными и коммунально-бытовыми стоками, отходами и стоками сельского хозяйства. Основными видами промышленного загрязнения воды являются: минеральные и биологические вещества, ядовитые и токсические соединения. В области имеется 64 очистных сооружений, которые по своей мощности могут эффективно работать и справляться с нагрузкой. По гидробиологическим показателям качество воды в Иртыше относится к третьему классу (удовлетворительное), хотя наблюдается тенденция к росту концентраций тяжелых металлов и нефтепродуктов. Результаты наблюдения РГП «Казгидромет» показывают, что в сравнении с 2022 годом в 2023 году качество поверхностных вод области не изменилось. случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены. Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышают предельно-допустимые концентрации (ПДК). В пробах осадков преобладало содержание гидрокарбонатов 24,17%, сульфатов 26,56%, хлоридов 11,01%, ионов кальция 13,62%, ионов натрия 6,45%, ионов калия 3,98%, ионов магния 3,46%. Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Ертис – 42,03 мг/л, наименьшая – 23,37 мг/л на МС Екибастуз. В пробах снежного покрова преобладало содержание гидрокарбонатов 24,59%, сульфатов 28,23%, хлоридов 15,0%, ионов кальция 12,12%, ионов натрия 7,06%, ионов калия 3,39%, ионов магния 4,10%. Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Екибастуз – 53,2 мг/л, наименьшая на МС Ертис – 42,07 мг/л.

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. В качестве важнейших экосистем и компонентов среды оцениваются воздействия на: - почву и недра; - поверхностные и подземные воды; - качество воздуха; - биологические ресурсы; - физические факторы воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: - пространственный масштаб; - временный масштаб; - интенсивность. Значимость воздействия на компоненты окружающей среды: Атмосферный воздух – низкая; Водный бассейн – низкая; Почвы – низкая; Растительный мир – низкая; Животный мир – низкая. Воздействие намечаемой деятельности при проведении реконструкции - низкой значимости, воздействие при эксплуатации – отсутствует. Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, согласно п.25 Приказа №280 от 30 июля 2021 года Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК: п.1-5 – не оказывает влияние. п.6 – не образуются опасные отходы; п.7-27 – нет. Результаты оценки

показывают: Атмосферный воздух. По масштабам загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к локальному типу загрязнения, который характеризуется выбросами загрязняющих веществ лишь на производственной площадке. Интенсивность воздействия не значительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Поверхностные и подземные водные объекты. При осуществлении намечаемой деятельности не планируется осуществлять сбросы непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Растительный и животный мир. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается. Косвенное воздействие носит допустимый характер, необратимых последствий не прогнозируется. Работы производственного объекта планируется проводить в пределах производственной площадки, что приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. По масштабам распространения воздействия относятся к относительно локальному, который характеризуется воздействием лишь в производственной зоне предприятия. Интенсивность воздействия не значительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Воздействие на животный и растительный мир низкой значимости. Земельные ресурсы. На территории объекта разведки не предусмотрено проведение работ, при производстве которых образуются отходы. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет. Контроль за состоянием земельных ресурсов заключается в соблюдении мер промышленной безопасности, условий технологического процесса при работе оборудования (правил технической эксплуатации). Снятие ПРС планируется производить в соответствии с установленными правилами и последующим возвратом на каждой разведочной скважине. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусматриваться меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др. при возникновении аварийной ситуации, она будет носить локальный характер и не повлечет за собой катастрофических или необратимых последствий. Охраняемые природные территории и объекты. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов. В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения геологоразведочных работ показала, что воздействие данной хозяйственной деятельности будет низкой значимости при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Так как инициатор намечаемой деятельности планирует продолжение геологоразведочных работ с целью с целью подготовки месторождения к промышленному освоению и перевода ресурсов в промышленные категории запасов, то альтернатив в достижении цели нет

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)

..

- 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):

Нусс И.В.

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

