

KZ85RYS01841744

24.07.2026 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 2026–2028 годах». Проведение геологоразведочных работ планируется на участке Бескауга, расположенном в сельской зоне г. Экибастуз Павлодарской области. Планируемые работы предполагают разработку ПРС с планировкой в бурт и перемещение ее на место изъятия, выемка грунта(пробы) и его засыпка после разведки. Данный вид намечаемой деятельности согласно пп.2.3 п.2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Планируемые объемы выбросов ЗВ по годам разведки составляет: 2026 год – 4,108154 т/год, 2027 – 3,962642 т/год, 2028 год – 2,669295 т/год. Объемы образования отходов составляют – 0,376 тонны в год..

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) Существенных изменений в объемах выбросах на период доразведки с 2026 по 2028 гг. не будет. Увеличения выбросов по сравнению с экологическим разрешением на воздействие (№: KZ31VCZ03535968 от 02.08.2024) составит ≤10%, что не является существенным изменением. Вид деятельности так же не изменился от ранее проведенной оценки воздействия на окружающую среду. Намечаемая деятельность представляет собой второй этап доразведки месторождения Бескауга в Павлодарской области (разрешение на эмиссии №: KZ31VCZ03535968 от 02.08.2024), проводимых с начала 2021 года по Контракту № 759 от 11 октября 2001 года на проведение разведки и добычи выявленных золоторудных и полиметаллических месторождений на Майкубенской площади в Павлодарской области. Последний геологический отвод (№ 1310-р ТПИ от 22 октября 2020 г.) состоял из одного участка Бескауга площадью 67,8 км². В период 2004–2020 годов неоднократно осуществлялся возврат частей первоначальной более обширной контрактной территории в государственный фонд недр и срок контракта продлевался согласно ряду дополнений к нему. В 2023 году компания перешла с контрактного на лицензионный режим недропользования. Была получена

Лицензия на разведку ТПИ № 2092-ELот 08 августа 2023 года, на площадь 35 блоков, сроком до 8 февраля 2024 года (на срок окончания Дополнения №10 к Контракту №759). 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 составила 19 блоков. планируется проведение бурения скважин DDH и RC (Диаметр бурения по технологии RC обычно составляет 121 -146 мм, проба отбирается по всему кольцевому пространству, соответственно объем пробы увеличивается больше чем в 2 раза по сравнению с колонковым бурением). ;

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) Планируемые объемы выбросов ЗВ в атмосферу снизятся на 62%. Снижение объема водопотребления: - питьевой воды на 75,6 % (за счет снижения численности персонала, работающего «в поле»); - технической воды на колонковое бурение в общем объеме за весь период разведки на 81%..

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 сляковых дорог. Через площадь участка проходит линия электропередач, мощностью 500 кв.а. 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 2026-2028 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 3 полевых сезона, на участке Бескауга предусматривается бурение общим объемом 47 000 пог. м в том числе 30 000 пог. м РС бурения в 100 скважинах и 17 000 пог. м колонкового бурения (DDH) с инклинометрией ориентировочно в 25 скважинах. По годам бурение распределено следующим образом: 2026 год - 23 000 пог. м, 2027 год - 16 000 пог. м, 2028 год - 8 000 пог. м. Пробоподготовка будет осуществляться в международно-аккредитованной Лаборатории ALS Geochemistry (ТОО «ALS Казгеохимия», г. Караганда). 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 находится в г. Экибастуз по ул. Кунаева, стр. 5, снимается 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 персонала: геологов на обслуживании буровых работ – 2 или 3 (посменно), водитель – 1 чел. Геофизики – 4 чел., на 2 месяца первого года работ. Топограф-геодезист – периодически, 1 чел. Геологи не проживают на участке, приезжают через 1–2 дня..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В предыдущие годы на большей части площади Бескауга уже проведены довольно значительные геофизические работы трех видов: электроразведка методом ВП/сопротивлений, наземная магниторазведка и аэромагнитная съемка. В проектный период предусмотрена постановка магнитотеллурического зондирования методом МТЗ. Метод МТЗ основан на изучении естественного переменного электромагнитного поля Земли – магнитотеллурического поля (МТ-поля). Магнитотеллурические исследования являются самыми глубинными среди электроразведочных методов, и существенно дополняют имеющиеся представление о строении и геодинамике земной коры, которые основаны как на результатах бурения, так и на результатах ранее проведенных геофизических работ различных видов. Основным методом разведки в проектный период будут буровые работы. Всего за 3 полевых сезона на участке Бескауга предусматривается бурение в объеме 47 000 погонных метров. Колонковое разведочное бурение (DDH) является основным видом работ для получения керна, уточнения геологического строения, морфологии рудных тел и подтверждения параметров оруденения. Дополнительно предусматривается РС бурение (бурение с обратной циркуляцией), которое позволит оперативно выполнить опoisкование и уточнение контуров минерализации на флангах и перспективных участках. РС бурение запланировано общим объемом 30 000 пог. м в 100 скважинах. Колонковое бурение DDH с инклинометрией запланировано общим объемом 17 000 пог. м ориентировочно в 25 скважинах глубиной от 300 до 1000 м. Геотехнические скважины будут сопровождаться исследованиями трещиноватости, устойчивости и других инженерно-геологических характеристик горных пород..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Разведочные работы будут произведены в течение 3-х последовательных лет - с 2026 по 2028 год. Полевой сезон ориентировочно длится по 6 месяцев, с 1 апреля по 1 октября каждого года. Всего за 3 года – 18 месяцев полевого периода; камеральные работы будут выполняться параллельно с полевыми работами и в завершающий период проекта. 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 – доразведка участка месторождения Бескауга проводится на земельном участке, согласно прилагаемой схеме 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 водоохраных 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: 2026 год – 2000 м³, 2027 год – 1500 м³, 2028 год - 750 м³, всего за 3 года – 4250 м³.

Источник технической воды – рядом расположенное соленое озеро Жамантуз. Для подвоза будут использоваться водовозки на базе ЗИЛ-131 или Урал, объем емкости – 5 т. Хозбытовая 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 1 к 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: 2026 год – 1500 м³, 2027 год – 1500 м³, 2028 год - 750 м³, всего за 3 года – 3750 м³. Потребность в питьевой воде на 3 года полевых работ – 78,12 м³ (26,04 на один полевой сезон). Расход воды на хозяйственные нужды – 362,01 м³ на 3 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 хоз-бытовых стоков составит 362,01 x 1,07 = 387,3507 (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 градиру, 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. Хозбытовая 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.;

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 Отсутствуют. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира 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 Обоснование расхода топлива и времени работы оборудования. Для проведения буровых работ на участке в период 2026–2028 гг. планируется задействовать две буровых установки: одну колонкового бурения CDH-1600 (DDH) и одну установку обратной циркуляции JRC500X (RC). Расход дизельного топлива на установку CDH-1600 составит 192,3 литров в сутки (161,5 кг/сутки), на установку JRC500X — 271,9 литров в сутки (228,4 кг/сутки). Общее время работы техники на скважинах за 3 полевых сезона составит 272 суток для DDH-бурения и 100 суток для RC-бурения. Общий лимит дизельного топлива на буровые работы за весь период реализации проекта составит 79,485 тыс. литров (66,769 тонн при плотности 0,840 кг/л). Для электроснабжения временного лагеря будет использована ДЭС АД-8-Т400, с расходом топлива 6,0 тонн в год (7,143 тыс. литров в год), дополнительно расход дизтоплива за 3 года составит 18,000 тонн (21,429 тыс. литров). Общий лимит дизельного топлива на весь период реализации проекта (бурение + лагерь) составит 100,914 тыс. литров (84,769 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: - дизельная электростанция (ДЭС АД-8-Т400); - буровые установки; - ДВС автотранспорта. 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: 2026 год – 4,108154 т/год, 2027 – 3,962642 т/год, 2028 год – 2,669295 т/год., включая выбросы от автотранспорта – 0,005462 тонны в год. 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, утвержденными 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) – 0,376 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 183 дня. Количество персонала, задействованного при работах, составит 10 человек (7 буровиков и 3 геолога). Получим: $M_{\text{быт}} = 0,3 \times 10 \times 183 \times 0,25 / 365 = 0,376$ 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 Экибастуз. 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 Экибастуз – 53,2 мг/л, наименьшая на МС Ертис – 42,07 мг/л. Средние значения радиационного .

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. Оценка воздействий проводится по отдельным компонентам природной среды в соответствии с Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (утверждены приказом МОС РК от 29 октября 2010 года № 270-п). 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. 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 данн.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды). Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду будет обеспечиваться строгий контроль технического состояния двигателей буровых установок и ДЭС для снижения выбросов в атмосферу с полным исключением их работы вхолостую. С целью защиты почв будет организована установка защитных поддонов под техникой для предотвращения утечек ГСМ. Накопление отходов планируется

осуществлять отдельно с их своевременной передачей специализированным организациям по договорам, а по окончании полевых работ будет проведена полная рекультивация нарушенных земель до первоначального состояния..

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 ..

- 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 ИРМА ВЯЧЕСЛАВОВНА

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



