

KZ54RYS00250532

27.05.2022 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 "Байкен-У", 120302, Республика Казахстан, Кызылординская область, Жанакорганский район, Байкенженский с.о., с.Байкенже, улица Калкоз Сиргебайулы, дом № 5, 060340009857, ОНДАСЫН НУРСУЛТАН ОНДАСЫНУЛЫ, 8(7242)551140, info@baiken-u.kazatomprom.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) Наименование Рабочий проект «Проект разработки участка Харасан-2 и юго-восточного фланга месторождения урана Северный Харасан» В данной работе рассматривается разработка участка Харасан-2 и юго-восточного фланга месторождения урана Северный Харасан. Рабочим проектом предусматривается проведение добычи урана способом подземного скважинного выщелачивания на участке Харасан-2 и юго-восточном фланге месторождения Северный Харасан. Намечаемая деятельность отсутствует в Приложении 1, Раздел 1 ЭК РК «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным». Согласно ЭК РК, данный объект относится к видам деятельности, перечисленных в Приложении 1, Раздела 2 п.п.2.6. - «Подземная добыча твердых полезных ископаемых»..

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 нет. При получении Контракта на недропользование №1964 от 01.03.2006 года учитывались запасы и ресурсы в количестве 84 000 тонн с производственной мощностью 2030 тонн урана в год. По завершению геологоразведочных работ в 2018 году на баланс предприятия Протоколом ГКЗ ГРК поставлены на учет запасы по категории C1+C2 в количестве 32 645 тонн. В связи с неподтверждением запасов на 61% вносятся изменения и дополнения в Проект разработки участка Харасан-2 и юго-восточного фланга месторождения Северный Харасан в части снижения производственной мощности до 1500 тонн урана в год. В 2021 году было получено Разрешение на эмиссии и Заключение ГЭЭ на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к «Проекту разработки участка Харасан-2 и юго-восточного фланга месторождения урана Северный Харасан» (Разрешение приведено в Приложении 9).; 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) Существенных изменений нет. При получении Контракта на недропользование №1964 от 01.03.2006 года учитывались запасы и ресурсы в количестве 84 000 тонн с производственной мощностью 2030 тонн урана в год. По завершению геологоразведочных работ в 2018 году на баланс предприятия Протоколом ГКЗ ГРК поставлены на учет запасы по категории С1+С2 в количестве 32 645 тонн. В связи с неподтверждением запасов на 61% вносятся изменения и дополнения в Проект разработки участка Харасан-2 и юго-восточного фланга месторождения Северный Харасан в части снижения производственной мощности до 1500 тонн урана в год. В 2021 году было получено Разрешение на эмиссии и Заключение ГЭЭ на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к «Проекту разработки участка Харасан-2 и юго-восточного фланга месторождения урана Северный Харасан» (Разрешение приведено в Приложении 9)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно площадь Месторождения Северный Харасан относится к Жанакорганскому району Кызылординской области. Ближайшие населенные пункты: аул Байкенже – 8 км., г. Кызылорда – 180 км., п. Жанакорган – 30 км., п. Шиели – 60 км. В 25 □ 30 км к северу □ востоку от м/р Северный Харасан проходит ближайшая железнодорожная магистраль и р. Сырдарья. Месторождение Северный Харасан является крупнейшим урановым объектом Сырдарьинской провинции, уникальным по запасам по принятой классификации. На севере оно по р.Сырдарье граничит с крупным месторождением Южный Карамурун. В соответствии с Генеральным планом развития урановой промышленности Республики Казахстан месторождение Северный Харасан разделено на два участка Харасан-1 и Харасан-2. В 2005 году на месторождении Харасан, в соответствии с генеральным планом развития урановой отрасли РК, организовано два добычных предприятия – СП "Кызылкум" и СП "Байкен-U" с долевым участием АО "НАК "Казатомпром", EnergyAsiaLTD и UrAsiaLondonLimited. Соответственно площадь месторождения разделена на два равноценных по масштабам участка: Харасан-1 и Харасан-2. Координаты угловых точек: 1. 43°50'32" СШ; 66°52'16" ВД; 2. 43°46'31" СШ; 66°47'22" ВД; 3. 43°41'3.5" СШ; 66°59'38.3" ВД; 4. 43°41'57.1" СШ; 67°00'19.6" ВД Географическое расположение участков приведено на рисунках 1 и 2 в Пояснительной записке..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разработка настоящего проекта выполнена с целью подготовки балансовых запасов урана участка Харасан-2 и юго-восточного фланга к отработке способом ПСВ, для решения стратегической задачи ТОО «Байкен-U» по поддержанию мощности производства 1304 тонн урана в 2022 г., 1300 тонн в 2023 г., 1400 тонн в 2024 г. и 1500 тонн урана в год начиная с 2025 г. Начало падения ежегодной добычи намечено с 2028 г до 2035 г, когда должна быть завершена отработка всех залежей, входящих в состав данного проекта..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Горно-подготовительные работы включают в себя бурение технологических и наблюдательных скважин проектных блоков, а также бурение контрольных скважин. Проектом предусматривается ГПР и добыча урана способом ПСВ на залежах 6,13, 16, 18 - маастрихтского яруса, 9, 12, 15 – кампанского яруса, 11 – сантонского яруса с запасами урана категорий С1 и С2. Согласно сложившейся практике отработки месторождений урана методом ПСВ, возможны следующие поправки к производственной программе, к иллюстрирующим ее разделам и таблицам по сооружению скважин, расходу кислоты на закисление и добычу, вводу технологических блоков и добыче: - возможны вариации добычи в пределах +/- 20% от проектируемой, что связано с вероятным неподтверждением / переизвлечением запасов, особенно для обрабатываемых геологических блоков категории С2. При этом суммарная добыча должна оставаться в пределах запланированной в настоящем проекте; - в соответствии с производственной необходимостью, определяемой, в том числе, возможным несоответствием прогнозных запасов технологических блоков результатам фактического вскрытия, очередность вскрытия блоков, приведенная в настоящем проекте, может меняться. Могут быть изменены схемы вскрытия блоков (количество технологических скважин и их местоположение в каждом блоке), и само количество технологических блоков, что будет зависеть от фактической рудоносности и результатов запланированной в данном проекте эксплуатационной разведки. Ключевым показателем, на достижение которого ориентированы возможные изменения в производственной программе, является выполнение плана добычи ; - в соответствии с опытом отработки залежей участка Харасан-2 и юго-восточного фланга, в процессе эксплуатационной разведки и вскрытия могут быть обнаружены рудные тела, не включенные в состав подсчетных блоков, известных по результатам разведочных работ. В таком случае, при расположении обнаруженных рудных тел в пределах горного отвода, допускается отклонения от схем вскрытия и

расположения технологических б.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно Производственной программе реализация проекта начнется в 2022 году и завершение планируется в 2035 году. Производственная программа приведена в Приложении 12..

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 ТОО «Байкен-У» обладает правом недропользования на проведение Разведки и Добычи урана на месторождении Северный Харасан в Кызылординской области Республики Казахстан согласно Контракту № 1964 от 01.03.2006 года. Горный отвод к Контракту № 1964 от 28 января 2019 г. и Геологический отвод приведены в Приложениях 2 и 3. Акт на право землепользования с целевым назначением – для разведки, добычи урана и обустройство месторождения приведен в Приложении 4. Площадь земельного участка составляет 8436,8 га. Право временного возмездного пользования на земельный участок сроком до 01.03.2055г. ;

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 Ближайший водный объект – р.Сырдарья расположена на расстоянии более 10 км к северу от рассматриваемого объекта проектирования. Питьевое водоснабжение проектируемого геотехнологического полигона не предусматривается. Бытовое обслуживание персонала добычного комплекса осуществляется в вахтовом поселке и в бытовых помещениях промплощадки. Объемы воды учтены в балансе объектов промплощадки предприятия. На данном этапе разработки месторождения на проектируемых участках залежей, увеличение штата обслуживающего персонала не предусматривается, дополнительный расход воды не требуется и отвод сточных вод не предусматривается и проектом не рассматривается. Технологические растворы при добыче урана способом ПСВ используются в замкнутом цикле. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение объектов предприятия ТОО «Байкен-У» осуществляется из двух артезианских скважин укомплектованных насосными станциями, расположенные за территорией промышленной площадки (рабочая и резервная) с дебитом до 20м³/час. Разрешение на спецводопользование №KZ20VTE 00003712. Серия №6-120/1083 АРА(СырДар) приведено в Приложении 11.;

объемов потребления воды Водохозяйственная деятельность. Потребность в питьевой бутилированной воде , составит - 4672 м³/период. Объем хозфекальных стоков составит - 4672 м³/период. Буровые сточные воды составят – 7779,925 м³/период. Расчет водопотребления и водоотведения с разбивкой по годам приведен в Пояснительной записке, в Приложении 8. Для приема фекальных стоков предусматривается установка биотуалетов, которые по мере наполнения опорожняются ассенизационными машинами и вывозятся согласно заключенным договорам со специализированными организациями. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Годовой расчет водопотребления и водоотведения для производства буровых работ и процесса разглинизации технологических скважин выполняется согласно Производственной программе по добыче урана за период 2022-2035 гг. Расчет водопотребления и водоотведения с разбивкой по годам приведен в Пояснительной записке, в Приложении 8.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Байкен-У» обладает правом недропользования на проведение Разведки и Добычи урана на месторождении Северный Харасан в Кызылординской области Республики Казахстан согласно Контракту № 1964 от 01.03.2006 года. Горный отвод к Контракту № 1964 от 28 января 2019 г. и Геологический отвод приведены в Приложениях 2 и 3. Координаты угловых точек: 1. 43°50'32'' СШ; 66°52'16'' ВД; 2. 43°46'31'' СШ; 66°47'22'' ВД; 3. 43°41'3.5'' СШ; 66°59'38.3'' ВД; 4. 43°41'57.1'' СШ; 67°00'19.6'' ВД. Акт на право землепользования с целевым назначением – для разведки, добычи урана и обустройство месторождения приведен в Приложении 4. Площадь земельного участка составляет 8436,8 га.

Право временного возмездного пользования на земельный участок сроком до 01.03.2055г.;

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. Использование объектов растительного мира данным проектом не предусмотрено. Для района характерными являются слабо сформированные пустынные почвы и солончаковые соровые отложения. Засушливость климата, большие амплитуды колебаний температур, резкий недостаток влаги в сочетании с высокой испаряемостью - все это определяет формирование растительности, характерной для полупустынь. Строительство проектируемого объекта вызовет небольшое изменение почвенного покрова и может привести в виде линейных нарушений. Механические повреждения почвенно-растительного покрова будут вызваны работой строительной техники и механизмов. Растительность редкая, полупустынная, небольшие рощи саксаула и акации, кустарников (кандым, боялыч, тамариск). В пойме реки много тугайных зарослей из лоха, ивы, туранги, кустарников, на заболоченных участках – камыша и тростника. В зоне проведения добычных работ снос деревьев и зеленых насаждений отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром. Использование объектов животного мира данным проектом не предусмотрено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование объектов животного мира данным проектом не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. В районе проведения работ отсутствуют особо охраняемые природные территории. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных 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. Количество работающих приведено в Производственной программе в Приложении 12. Проведение работ по строительству и расширению геотехнологического поля, такие как: прокладка трубопроводов, кабелей, линий электропередач, объектов энергоснабжения, сооружение подъездных и внутриплощадочных дорог, установка технологических узлов и тд. будут выполняться на основании отдельных проектов на строительство. Электроснабжение. Снабжение площадок электроэнергией предусматривается по постоянной схеме подключения от местных сетей электроснабжения. Водоснабжение. . Питьевое водоснабжение проектируемого геотехнологического полигона не предусматривается. Бытовое обслуживание персонала добычного комплекса осуществляется в вахтовом поселке и в бытовых помещениях промплощадки. Объемы воды учтены в балансе объектов промплощадки предприятия. На данном этапе разработки месторождения на проектируемых участках залежей, увеличение штата обслуживающего персонала не предусматривается, дополнительный расход воды не требуется и отвод сточных вод не предусматривается и проектом не рассматривается. Технологические растворы при добыче урана способом ПСВ используются в замкнутом цикле. Бытовые и производственные сточные воды на проектируемом геотехнологическом полигоне отсутствуют. Теплоснабжение – не требуется. Буровой и цементный растворы готовятся за пределами участка работ (на производственной базе буровой организации) и доставляются на участок в готовом виде. В зоне проведения добычных работ снос деревьев и зеленых насаждений отсутствует. Перечень ресурсов для осуществления намечаемой деятельности: Грунт - 132860 т/год. Дизельное топливо – 1000 м3/год. Промасленная ветошь – 0,03 т/год. Перечень исходных данных приведен в Приложении 7.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемая вода потребляется в небольших количествах из источников обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве..

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) Количественно-качественные характеристики выбросов ЗВ в атмосферу от источников выбросов определялись расчетным путем в соответствии с нормативно-правовой и методической документацией действующей в РК, с учетом технических характеристик оборудования по максимальному расходу материалов и времени работы оборудования и участков. Для расчета выбросов ЗВ от источников были использованы данные Рабочего проекта. В период проведения разработки участка в целом определено 30 источников выбросов, из них: 4 – организованных источника, 26 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 14 ингредиентов, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен), 2 (азота диоксид, сероводород, формальдегид), остальные вещества 3 и 4 класса опасности. Настоящим проектом представлены нормативы выбросов вредных веществ на 2022-2031 г. – 33,71394 тонн в год. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (№6001-6021) не нормируются. Проведение работ по строительству и расширению геотехнологического поля, такие как: прокладка трубопроводов, кабелей, линий электропередач, объектов энергоснабжения, сооружение подъездных и внутривозрадных дорог, установка технологических узлов и тд. будут выполняться на основании отдельных проектов на строительство, разрабатываемых в рамках Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242-ІІ «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан». Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлен в Приложении 10..

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 Сбросы ЗВ в водоемосты – отсутствуют..

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 В процессе горно-подготовительных работ образуются следующие отходы производства и потребления: • промасленная ветошь; • коммунальные отходы (ТБО); • буровой шлам. Количество образующихся отходов: 1. Ткани для вытирания (промасленная ветошь) (опасный), код 15 02 02* на 2022-2031 годы составит - 0,04 т/год . 2. Коммунальные отходы (ТБО) – (не опасный) код 20 03 01 на 2022 г. – 3,83 т/год, 2023 г. – 3,23 т/год, 2024 г. – 3,15 т/год, 2025 г. – 4,8 т/год, 2026 г. – 4,35 т/год, 2027 г. – 6,45 т/год, 2028 г. - 3,98 т/год, 2029 г.- 3,53 т/год , 2030 г. – 3,00 т/год, 2031г. – 2,10 т/год. 3. Нерадиоактивный буровой шлам (не опасные) код 01 05 99 на 2022 г. – 13763,12 т/год, 2023 г. – 11696,50 т/год, 2024 г. – 11276,33 т/год, 2025 г. – 17916,31 т/год, 2026 г. – 16021,29 т/год, 2027 г. – 24359,82 т/год, 2028 г. - 14075,46 т/год, 2029 г.- 12462,44 т/год, 2030 г. – 10403,21 т/год, 2031г. – 7777,62 т/год. Количество образующихся отходов приведено в Пояснительной записке в Приложении 8. В соответствии с требованиями Экологического кодекса РК и Регламентом по обращению с технологическими отходами, образующимися при бурении технологических скважин, сбор и хранение отходов нерадиоактивных буровых шламов на геотехнологическом поле (ГТП) рудника производится в специальных шламохранилищах с целью последующей утилизации или окончательного захоронения. Результаты комплексного исследования проб бурового шлама рудника «ХАРАСАН-2», отобранные в разных точках его образования, показали, что по компонентному составу они близки между собой и незначительно отличаются друг от друга. Данное обстоятельство дает нам основание распространить полученные результаты на основной массив буровых шламов рудника. Обнаруженные компоненты бурового шлама состоят преимущественно из кислорода, азота, углерода, фосфора, серы, кремния, алюминия, железа и являются природными соединениями, физиологичными для организма. Все они не представляют опасности для человека и окружающей среды и относятся к практически .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Получено Разрешение на спецводопользование. Приведено Приложении 11..

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) Климатические условия Климат исследуемого района так же, как и всего региона, резко континентальный. Для климатической характеристики изучаемого района использовались многолетние данные метеорологических станций Кызылординской области: Саксаульская, Джусалы, Злиха. Климатический режим с жарким, сухим, продолжительным летом и холодной малоснежной зимой обусловлен расположением региона внутри евроазиатского материка, южным положением, особенностями циркуляции атмосферы, характером подстилающей поверхности и другими факторами. Континентальность климата проявляется в больших колебаниях метеорологических элементов в их суточном, месячном и годовом ходе. Температурный режим воздуха формируется под влиянием радиационного баланса, циркуляционных процессов и сложных условий подстилающей поверхности. Температура воздуха. На территории исследуемого района лето жаркое и продолжительное. Резких различий в температурах в этот период не наблюдается. Среднемесячная температура самого жаркого месяца июля колеблется от 26,8 до 27,6°С. Зимой температуры имеют отрицательные значения, так средняя температура самого холодного месяца января колеблется от -10,8 до -13,80°С. Влажность воздуха. Годовой ход относительной влажности противоположен ходу температуры воздуха, т.е. с ростом температуры воздуха относительная влажность уменьшается. Наиболее высокой относительная влажность воздуха бывает в холодное время года. Среднемесячная относительная влажность летом достигает 28-34%, а зимой - 72-86% и составляет 153 дня с влажностью менее 30% и 60,3 дня с влажностью более 80%. Дефицит влажности в районе работ составляет в среднем за год 10,4 гПа. В холодный период, когда температура воздуха низкая, дефицит влажности невелик (0,6-1,7 гПа) и минимальное его значение 0,6 гПа наблюдается в январе. К июлю дефицит влажности возрастает и в среднем поднимается до 26,6 гПа. Атмосферные осадки. Засушливость – одна из отличительных черт климата данного района. Осадков выпадает очень мало. Из.

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 Проведение проектных работ прямо или косвенно касается следующих моментов, затрагивающих интересы проживаемого в районе влияния проектируемой деятельности населения: традиционные и юридические права на пользование земельными ресурсами; использование территории лицами, не проживающими на ней постоянно; характер использования природных ресурсов; состояние объектов социальной инфраструктуры. В природно-ландшафтном плане территория участков проведения работ представляет собой однообразную слегка волнистую равнину с полынной растительностью. Особого интереса для посещения людьми, не связанными с производственной деятельностью, эта территория не представляет. На ней также отсутствуют памятники истории и культуры, могущие представлять специальный интерес для исследований. Гидрографическая сеть района представлена рекой Сырдарья и многочисленными каналами, расположенными в 10 км от участка работ. Влияние реки Сырдарья на формирование уровня грунтовых вод распространяется вглубь берегов на 2-5 км. При этом с удалением от русла реки наблюдается запаздывание в наступлении максимума до 1,5 месяцев для дальних наблюдательных точек, с одновременным уменьшением годовой амплитуды колебания грунтовых вод (от 2,2 до 0,5 м в дальних скважинах). В гидрогеологическом отношении район работ расположен в зоне транзита подземных вод в северо-восточной части Сырдарьинского артезианского бассейна первого порядка. В обводнении разреза принимают участие два водоносных горизонта (плиоценовый, миоценовый) и пять водоносных комплексов (четвертичный, палеоценовый-нижне-среднеэоценовый, верхнетурон-сенонский, сеноманский, палеозойский), разделенные между собой региональными, выдержанными по латерали водоупорными породами. В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха на участке работ отсутствуют. Воздух чистый без всяких признаков загрязненности. В пределах рассм.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При осуществлении намечаемой деятельности предлагаются следующие меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников; - проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках. - разработка рациональной схемы движения автотранспорта и строительной техники по территории ликвидируемых объектов и строгое соблюдение этой схемы при производстве работ и перемещении техники; - запрет на слив каких-либо материалы и веществ, получаемые при - выполнении работ на поверхность земли; - ликвидация заброшенных и бездействующих скважин; - инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра; - все загрязненные воды и отработанные жидкости, образуемые в результате работ, должны быть собраны и перемещены в специальные емкости, чтобы не загрязнять почвы; - хранение ГСМ, и химических веществ, только на специально выделенных и оборудованных для этих целей площадках, - проведение радиоэкологических обследований; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Проектным решениями не предусматривается..

- 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):

Ондасын Нурсултан Ондасынулы

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



