

KZ32RYS00227260

19.03.2022 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 "Казахстанско-французское совместное предприятие " Катко", 161003, Республика Казахстан, Туркестанская область, Сузакский район, Тастинский с.о., с.Тасты, квартал 060, здание № 44, 981040001439, БАСТЬЕН ПАСКАЛЬ МИШЕЛЬ, + 7 7172 692121, tleules.assanova@ogano.group

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) «Строительство гидравлических сетей трубопроводов М4Ph2-1 к блоку MSU68 на участке №1 Южный, TN2Ph3 к блокам TNU42, TNU43, TNU44, TS3Ph1-1 к блокам TSU68, TSU69, TSU71, TS2Ph2-1 к блоку TSU73, TS2Ph4-1 к блокам TSU76, TSU77, TSU 78 на участке № 2 Торткудук месторождения Моинкум в Сузакском районе Туркестанской области». II очередь (гидравлические сети трубопроводов). Намечаемый вид деятельности классифицирован согласно Приложению 1, раздел 2, пункт 10, подпункт 10.1. трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км.

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) Существенные изменения в рамках данного проекта отсутствуют, технологический процесс остается без изменений. Ранее полученное заключения государственной экологической экспертизы на проект ОВОС с внесением изменений и дополнений в проект разработки месторождения Моинкум (участки №1 (Южный) и №2 (Торткудук)) с изменениями и дополнениями, внесенными в 2020 году. Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории №: KZ11VCZ01301545 от 27.08.2021г; 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) Существенные изменения в рамках данного проекта отсутствуют, технологический процесс остается без изменений. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемые объекты находятся на территории

месторождения Моинкум. Месторождение поделено на 2 участка, Южный и Торткудук. Объекты третьего пускового комплекса относятся к участку №2 Торткудук. Альтернативные варианты расположения объекта не требуется.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции I ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС. В данном разделе предусматривается строительство трубопроводных систем по добычи урана методом подземного скважинного выщелачивания к блоку MSU-68 на участке №1 «Южный» месторождения Моинкум в Сузакском районе Туркестанской области. I ПК предусматривает: 1. Технологические трубопроводы выщелачивающих растворов (далее ВР) – 848 м; 2. Технологические трубопроводы продуктивных растворов (далее ПР) – 849 м; 3. Технологические трубопроводы ремонтно-восстановительных работ далее (РВР) – 849 м; 4. Технологические кислотопроводы – 862м. Данные по максимальным объемам перекачки выщелачивающих и продуктивных растворов – 148 м³/час. II ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС В данном разделе предусматривается строительство трубопроводных систем по добычи урана методом подземного скважинного выщелачивания к блокам TNU-42, TNU-43, TNU-44 на подучастке №6 Торткудук Север месторождения Моинкум в Сузакском районе Туркестанской области. II ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС предусматривает: 1. Технологические трубопроводы выщелачивающих растворов (далее ВР) - 621,63м (Ø355); 1220,64 м (Ø400); 2. Технологические трубопроводы продуктивных растворов (далее ПР) - 622 м(Ø355), 1223м (Ø400); 3. Технологические трубопроводы ремонтно-восстановительных работ далее (РВР) – 1846,5м.; 4. Технологические кислотопроводы – 1910м. Данные по максимальным объемам перекачки выщелачивающих и продуктивных растворов – 404 м³/час. III ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС В данном разделе предусматривается строительство трубопроводных систем по добычи урана методом подземного скважинного выщелачивания к блокам TSU68, TSU69, TSU71 на участке №2 Торткудук Южный месторождения Моинкум в Сузакском районе Туркестанской области. III ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС предусматривает: 1. Технологические трубопроводы выщелачивающих растворов (далее ВР) – 3090,2 м; 2. Технологические трубопроводы продуктивных растворов (далее ПР) – 3092,1 м; 3. Технологические трубопроводы ремонтно-восстановительных работ далее (РВР) – 3093,3м; 4. Технологические кислотопроводы – 3239,4м. Данн.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Трасса проектируемых трубопроводов. Границы проектирования. Проектируемые объекты находятся на территории месторождения Моинкум. Месторождение поделено на 2 участка, Южный и Торткудук. Объекты первого пускового комплекса относятся к участку №1 Южный. Трасса трубопроводов берет начало от точек подключения, которые являются начальной границей проектирования: I ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС 1. Точка подключения ВР - трубопровод Ø250 существующего ответвления к MSU63; 2. Точка подключения ПР - трубопровод Ø250 существующего ответвления к MSU63; Точка подключения РВР- трубопровод Ø160 существующего ответвления к MSU63; 3. Точка подключения кислотопровода-кислотопровод Ø57 существующего ответвления к MSU63; 4. От точек подключения трасса трубопроводов ВР, ПР, РВР, кислотопровода проходит в преимущественно северо-восточном направлении до угла поворота на ПК5+77,98. Далее после поворота трасса проходит в преимущественно северном направлении до блок ТУЗ (ТУЗ MSU68). Конечными точками трасс трубопроводов являются: 1. Концы ответвлений к блокам ТУЗов ВР, ПР, РВР, кислотопровода с выходом из земли трубопроводов ВР, ПР, РВР и установкой узла двух запорных и сливных клапанов (Double block and bleed system) на кислотопроводах. II ПУСКОВОЙ КОМПЛЕКС Точка подключения ВР - трубопровод Ø450 существующего узла распределения TN2-M06; 1. Точка подключения ПР - трубопровод Ø450 существующего узла распределения TN2-M06; 2. Точка подключения РВР - трубопровод Ø200 существующего узла распределения TN2-M06; 3. Точка подключения кислотопровода - кислотопровод Ø159 рядом с существующим узлом распределения TN2-M06. От точек подключения трасса трубопроводов ВР, ПР, РВР, кислотопровода проходит в преимущественно северном направлении до угла поворота на ПК12+11,27. Далее после поворота трасса проходит в преимущественно северо-западном направлении до тройника ответвлении к ТУЗам TNU42 и TNU43. Конечными точками трасс трубопроводов являются: Концы ответвлений к блокам ТУЗов ВР, ПР, РВР, кислотопровода с выходом из 3.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало – апрель 2022 года. Окончание - сентябрь 2023 года. Дальнейшая эксплуатация – 20 лет.

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 Участки «Южный» и «Торткудук» месторождения Мойнкум в Сузакском районе Туркестанской области 1942,1 га участок Торткудук. 611,8 га участок №1 Южный. Целевое назначение: для полигона добычи урана. Сроки использование: до 1 января 2039 года.;

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 На участке проектируемого участка опытно-промышленной добычи урана поверхностные воды отсутствуют. Естественные выходы (источники) подземных вод на поверхность также не установлены. Территория расположения участка проектируемых объектов поверхностными водами не затопливается. Годовая сумма атмосферных осадков составляет 149,2 мм с продолжительным сухим жарким периодом. выпадающие атмосферные осадки сразу фильтруются в рыхлые поверхностные отложения. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду на строительной площадке при строительстве не производится. Естественные поверхностные водные объекты в районе проведения работ отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Период строительства. Водопотребление на хоз-бытовые нужды. Согласно Рабочему проекту питьевая вода для персонала – привозная, бутилированная. Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды работающих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Период строительства по всем площадкам – 29 месяцев (609 дней) Количество работников – 120 человек. Расчетные расходы воды при строительстве составляют: на хозяйственно-питьевые нужды - 120 чел. * 0,025 м³/сут = 3 м³/сут * 609 дней = 1827 м³/период. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет - 1827 м³/период. Техническая вода по всем площадкам во время строительства согласно сметной документации составляет – 7130,365 м³/период. Водоотведение. На период строительства водоотвод осуществляется в водонепроницаемый септик, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров спецавтотранспортом на отведенные места. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет – 1827 м³/период. ;

объемов потребления воды Водопотребление на хоз-бытовые нужды. Согласно Рабочему проекту питьевая вода для персонала – привозная, бутилированная. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет - 1827 м³/период. Техническая вода по всем площадкам во время строительства согласно сметной документации составляет – 7130,365 м³/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период строительства Водопотребление на хоз-бытовые нужды. Согласно Рабочему проекту питьевая вода для персонала – привозная, бутилированная. Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет - 1827 м³/период. Техническая вода по всем площадкам во время строительства согласно сметной документации составляет – 7130,365 м³/период. Период эксплуатации Хоз-бытовые нужды. В связи с тем, что на период эксплуатации увеличение штата не предусматривается, расход воды на хоз-питьевые нужды не предусмотрен, в этой связи расчеты объемов образования сточных вод не проводились;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Поверхность месторождения на различных участках имеет различный характер. Участок проектируемой площадки на участке № 2 «Торткудук» представлен песчаным массивом, заросшим скудной растительностью и имеет бугристо-грядовый характер, с высотой бугров 5-10 м и высотой гряд 5-30 м. Район работ, как и в целом, месторождение Мойнкум, расположен в южной части Чу-Сарысуиской депрессии, которая представляет собой крупную эпикаледонскую структурную впадину. Мойнкум G88KTPN66

44° 15' 13.72086" N 68° 57' 46.64463" E 266.4805 G139MSU-63-01 44° 15' 11.50297" N 68° 57' 37.23890" E 267.6657 MSU-63-01-01A 44° 15' 10.30841" N 68° 57' 33.99589" E 267.5062 G-MZ1 44° 15' 07.96074" N 68° 57' 24.41865" E 267.8166 G-MZ2 44° 15' 07.67959" N 68° 57' 24.54643" E 267.8473 G-MZ3 44° 15' 07.58973" N 68° 57' 24.15946" E 267.8328 G-MZ4 44° 15' 07.86796" N 68° 57' 24.03388" E 267.8149 Торткудук Подучасток №6 TNU-42,TNU-43,TNU-44 TN2 M06 44° 34' 47.32672" N 69° 13' 46.58281" E

209.6419 Подучасток №6 TNU-42,TNU-43,TNU-44. TN2 M06B 44° 35' 02.17913" N69° 14' 39.30017" E 203.2559 Участок №2 TNU-42,TNU-43,TNU-44 TS2 - M07 44° 29' 57.24711" N69° 08' 28.98538" E 245.8715 Участок №2 TSU-76,TSU-77,TSU-78 TSU-34 44° 29' 55.47595" N 69° 10' 58.94362" E 246.4083 Участок №2 TSU-73 MO6 44° 32' 06.19866" N69° 11' 18.69393" E 225.8275 Участок №2 TSU-68,TSU-69,TSU-71 MO4 44° 31' 26.88006" N 69° 11' 30.22424" E 233.8893 Участок №2 TSU-68,TSU-69,TSU-71;

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 Растительность Бетпак-Далы довольно однообразная и представлена в основном полынно-боялычевыми (*Salsolaarbusculiforaiis*, *Artemisiaterrae-albae*, *A. turanica*) и боялычевыми сообществами, иногда с участием кейреука (*Salsolaorientalis*) среди которых нередко пятна биюргуна (*Anabasisalsala*). На засоленных почвах распространены однолетние солянковые сообщества среди которых доминируют солянка шерстистая (*Salsolalanata*), солянка супротивнолистная (*Salsolabrachiata*), шведка линейнолистная (*Suaedalinifolia*) и др. Сорные эбелековые ассоциации (*Ceratocarpusarenarius*, *C. Turkestanicus*) приурочены к местам, связанным с антропогенным происхождением, в основном выпасом. На рассматриваемой территории могут встречаться следующие редкие и исчезающие виды растений: ЭминимумЛемана - *Eminiumlehmanii*; ТюльпанАльберта - *Tulipa albertii*; Таволгоцвет Шренка - *Spiraeanthusshrenkianis*. На этапе строительства проектируемого объекта негативного воздействия на растительный покров, прилегающей к промплощадке территории не прогнозируется. На территории строительства вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром В связи с тем, что территории месторождения принадлежит по географическим условиям пустынной зоне, то и видовой состав млекопитающих имеет ярко выраженный пустынный характер. Из грызунов это - желтый суслик, малый и большой тушканчики, большая песчанка, и заяц-толай. Рассматриваемая территория характеризуется богатой герпетофауной. Известны сборы гребнепалого, серого и сцинкового гекконов, средней, полосатой и быстрой ящурок, а также пустынного гологлаза. Согласно литературным источникам, видовой состав насчитывает два вида амфибий и 22 вида рептилий, разноцветного полоза и обыкновенного щитомордника;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Проектом пользования животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Проектом пользования животным миром не предусматривается.;

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования ГСМ для автомашин: дизельное топливо – 350 тонн Песок – 4280 тонн; Щебень – 3613 тонн. Электроды – 2.8262279 тонн.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Участок строительства является производственной освоенной территорией, и имеет согласования со всеми государственными органами, в связи с чем, риски истощения используемых природных ресурсов не прогнозируются..

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) Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период СМР (Апрель 2022г. – сентябрь 2023г.): 1.1181799 г/сек, 5.52595215 т/период. На 2022 год (9 месяцев) 0.55908995 г/сек, 2.762976075 т/год. На 2023 год (9 месяцев) 0.55908995 г/сек, 2.762976075 т/год. Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – класс опасности 3, 0.004719 г/сек, 0.035417 т/год Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – класс опасности 2,

0.0007043 г/сек, 0.005284 т/год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – класс опасности 2, 0.002085г/сек, 0.00056995т/год Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – класс опасности 3, 0.0669г/сек, 0.025259т/год Метилбензол (349) – класс опасности 3, 0.11997г/сек, 1.4119443т/год Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – класс опасности 4, 0.023203г/сек, 0.2889047т/год Пропан-2-он (Ацетон) (470) – класс опасности 4, 0.05029г/сек, 0.6308983т/год Циклогексанон (654) – класс опасности 3, 0.00928г/сек, 0.06658т/год Уайт-спирит (1294*) – ОБУВ ориентир.безопасн.УВ, мг/м³ - 1, 0.1112 г/сек, 0.003546 т/год Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) – класс опасности 4, 0.008845г/сек, 0.024597т/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) – класс опасности 3, 0.7209836г/сек, 3.0329519т/год.

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 период строительства водоотвод осуществляется в водонепроницаемый септик, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров спецавтотранспортом на отведенные места. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды и составляет – 1827 м³/период..

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. Твердо-бытовые отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала. Уровень опасности ТБО – «Зеленый список GO060», твердые, не пожароопасные. - 15.02 тонн Огарыши и остатки электродов (отходы образующиеся в результате сварочных работ при строительстве объекта) Уровень опасности огарок сварочных электродов – «Зеленый список GA090», твердые, не пожароопасные. - 0.0423934185 тонн Жестяные банки из-под краски (отходы образующиеся в результате лакокрасочных работ при строительстве объекта). Уровень опасности тары из-под ЛКМ – «Янтарный список AD070», твердые, не пожароопасные. - 0.335966 тонн.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешения на воздействие для объектов I категории выдаваемое РГУ «Департамент экологии по Туркестанской области»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В административном отношении район работ расположен в пределах Сузакского района, Туркестанской области Республики Казахстан. Проектируемые объекты находятся на территории месторождения «Моинкум». Характерными чертами климата данной территории являются: изобилие солнечного света и тепла, континентальность, жаркое засушливое лето, сравнительно холодная с чередованием оттепелей и похолоданий зима, большие годовые и суточные амплитуды колебаний температуры воздуха, сухость воздуха и изменение климатических характеристик. Климатический район - IVГ. Нормативные нагрузки: вес снежного покрова на 1м² горизонтальной поверхности для I географического района по СНиП 2.01.07-85* - 50 кгс/м²; скоростной напор ветра для III географического района по СНиП 2.01.07-85* - 38 кгс/м². Согласно справки РГП Казгидромет в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, Туркестанская область, Сузакский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

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. На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ от проектируемых объектов: технологические трубопроводы ПР и ВР, кислотопроводы, закачные и откачные скважины, наблюдательные скважины, узел распределения выщелачивающих растворов УРВР, узел распределения продуктивных растворов УРПР отсутствуют. Проектируемые объекты входят в состав действующего объекта, согласно действующего санитарно-эпидемиологического заключения Х.09.Х.KZ71VBZ00030299 от 07.10.2021г. – размер СЗЗ месторождения «Моинкум» - 500 м, 2 класс опасности по санитарной классификации. Согласно п.35 «Санитарно – эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2019 года № КР ДСМ-97, Размеры санитарно-защитной зоны (полосы отчуждения) вдоль трассы трубопровода для транспортирования радиоактивных веществ и удаления жидких радиоактивных отходов устанавливаются в зависимости от активности последних, рельефа местности, характера грунтов, глубины заложения трубопровода, уровня напора в ней и должны быть не менее 20 м в каждую сторону от трубопровода. Трубопроводы герметичны, выбросы отсутствуют, соответственно полоса отчуждения может быть установлена 20 м в каждую сторону от трубопроводов. Также предусматривается (в рамках мониторинговых измерений действующего полигона ПСВ) (годовые циклы) ежегодные натурные исследования и измерения для подтверждения отсутствия радиационного влияния на окружающую среду - п. 28 «Санитарно – эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Приказ МНЭ РК. №261 от 27. 03. 2015г. При соблюдении проектных требований превышения нормативных показателей по опасным факторам на границе СЗЗ не ожидается. Радиационное воздействие ограничивается территорией объекта работ, следовательно может быть принята третья категория объекта по потенциальной радиационной опасности в соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», Приказ МЗ РК.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий: - усилить контроль герметичности газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения; - обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу на источниках; - хранение сыпучих материалов в закрытом помещении; - автоматизация системы противоаварийной защиты, предупреждающая образование взрывоопасной среды и других аварийных ситуаций, а также обеспечивающая безопасную остановку или перевод процесса в безопасное состояние; - содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; - недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; контроль соблюдения технологического регламента производства. Для уменьшения негативного влияния отходов на окружающую среду на предприятии разработана методологическая инструкция по управлению отходами. Основное назначение инструкции – обеспечение сбора, хранения и размещения отходов в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических и экологических норм. Экологической службой предприятия, в соответствии с инструкцией проводится учет и контроль над всеми этапами, начиная с образования отходов и до их утилизации. Экологом предприятия ежеквартально проводится инструктаж сотрудников по правилам сбора отходов, контролируется соблюдение графика вывоза отходов, контроль мест временного размещения отходов производства и потребления. Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления включают следующие эффективные меры: • размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; • максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; • содержание территории промплощадки в должном санитарном состоянии. Принятие мер по сокращению объема.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) проектом 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):

Байменова

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

