

KZ56RYS00239535

25.04.2022 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 "Совместное предприятие "ИНКАЙ", 161000, Республика Казахстан, Туркестанская область, Сузакский район, Каратауский с.о., с.Сарыжаз, квартал 021, дом № 194, 960340001136, ПЕРНЕШ ЕЛЬНАР ҚАЙРАТҰЛЫ, +7 725 46 607 01, gkarsakpayev@inkai.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) Вид намечаемой деятельности согласно Приложения 1 Экологического кодекса: - Раздел 2, пункт 2.6 - Подземная добыча твердых полезных ископаемых. Общее описание вида деятельности «Расширение промышленного участка ПВ-3 добычи урана методом ПВ на северном фланге месторождения Инкай. Корректировка проектно-сметной документации», является: - промышленная отработка уранового месторождения «Инкай» методом подземного скважинного выщелачивания по специальной технологической схеме..

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. Планируемая деятельность направлена на реконструкцию сорбционных мощностей цеха переработки продуктивных растворов с дополнительной установкой двух сорбционных напорных колонн;

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) Заключение о результатах скрининга отсутствует.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Промышленный участок ПВ -3 добычи урана методом ПВ на северном фланге месторождения Инкай входит в Туркестанскую область Созакского района и располагается в пределах земельного отвода ТОО СП «Инкай» в 17, 5 км от поселка Тайканыр, образовавшегося на базе экспедиции № 27 объединения «Волковгеология» в 1979 г. На северо-востоке оно граничит с месторождением «Мынкудук», а на юге с месторождением «Буденовское». Выбор других участков невозможен т.к. проектируемые объекты на свободной от застройки территории, в пределах существующего земельного отвода площадки переработки продуктивных растворов существующего производственного участка ПВ-3 на северном фланге месторождения Инкай. Дополнительного земельного отвода не требуется..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предусмотрено стр-во пескоотстойников для возвратных (ВР-3), продуктивных растворов (ПР-3) с раб. объемами по 3000 м³. Длина каждой стороны по верхней кромке 33х65, глубина 4-4,8 м. Конструкция пескоотст. принята в виде горизонт. прямоугол. наземного отстойника открытого типа. В существ. цехе предусмотрена установка доп. технол. оборуд. двух колонн СНК с обвязкой трубопроводами. Раб. объем колонны 56 м³, размеры (ДхШхВ): 4238х3461х10650 мм. Внутри колонны заполнены сорбентом, раствор фильтруется через его слои снизу-вверх. Аппарат работает по принципу противотока. Реконструкция шламонакопителя заключается в разборке существ. противофильтрац. экрана с заменой на глину мятую, с коэфф. фильтрации 10-8 см/с, уплотненную с накладкой несколькими слоями геомембран, дренажной сетки и геокомпозита. Это открытое сооружение с чашей размером 20,4х34,4 м по верху, глубиной 2,5 м. Полезный объем 600 м³. Стр-во насосной станции ВР, здание размером 9х18 м, с установкой насосного оборуд. в кол-ве 3 шт. производительностью каждого 800 м³/ч, 315 кВт. 2 насоса позволяют производить забор растворов из пескоотст. ВР-3, 1 насос позволяет производить забор растворов автономно из пескоотст. ВР-3 и 2 существ. пескоотст. ВР. Стр-во насосной станции ПР, здание с размером в плане 9х18 м, с установкой насосного оборуд. в количестве 3 шт. производительностью каждого 800 м³/час, 250 кВт. 2 насоса позволяют производить забор растворов из пескоотст. ВР-3, 1 насос позволяет производить забор растворов автономно из пескоотст. ВР-3 и 2 существ. пескоотст. ВР. В насосных устанавливается насос производительностью 20 м³/ч, N=1, 2 кВт для откачивания дренажных стоков в пескоотст. Готовая продукция существ. производства - урансодержащие десорбаты, в виде жидких водных растворов желто-зеленого цвета с насыщением от светлого до темного оттенков. Уран в растворе в виде сульфат уранила, нитрат уранила, находящиеся в переменном соотношении, свободной серной кислоты. Содержание урана в десорбате не менее 50 г/л, нитрат-ионов - 10-15 г/л, рН по H₂SO₄ - 10-15 г/л, хлор-иона - до 5 г/л.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Технические решения проекта «Расширение промышленного участка ПВ-3 добычи урана методом ПВ на северном фланге месторождения Инкай. Корректировка проектно-сметной документации» направлены на расширение участка ПВ-3 месторождения Инкай с учетом строительства новых объектов (насосных ПР, ВР и пескоотстойников ПР, ВР) и установки дополнительных сорбционных колонн из полиэтилена, устойчивого к кислой среде типа СНК -3 с бункером и реконструкции узла сорбции ЦППР (цех переработки продуктивных растворов) для увеличения производительности рудника по растворам до 1600 м³/час. Производство предназначено для переработки урансодержащих руд методом подземного скважинного выщелачивания серноокислыми растворами на месте залегания руд. Технология добычи урана методом подземного скважинного выщелачивания и переработки продуктивных растворов является замкнутой и безотходной. Переработка полученных продуктивных растворов производится методом сорбционного концентрирования урана на сорбенте, по следующей нитратной десорбцией урана с получением продукции в виде десорбата. Десорбат урана, полученный на участке ПВ-3, направляют для дальнейшей переработки на рудник ПВ-1 по существующей схеме, действующей на предприятии..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Планируемые сроки: - начало строительства объекта июнь 2022 г. - завершение строительства объекта сентябрь 2022 г. - начало эксплуатации объекта октябрь 2022 г. - завершение эксплуатации объекта июль 2045 г. - начало постутилизации объекта август 2045 г. - завершение постутилизации объекта август 2046 г..

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. В административном отношении территория проведения проектируемых работ относится к землям Созакского района Туркестанской области, в 17,5 км от п. Тайконыр. Работы будут проводиться в действующем здании и в пределах существующего земельного отвода промышленной площадки. Период строительства: Потребление общераспространенных полезных ископаемых и строительных материалов на этапе строительства: - щебень - 3459 м³, - песок и песчано-гравийная смесь - 758 м³; Период эксплуатации: не используется.;

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 Источником водоснабжения на период строительства будут – существующие артезианские скважины, которые расположены на промышленной площадке перерабатывающего комплекса рудника. На период эксплуатации проектируемых объектов водопользование не требуется. Планируемые работы и проектируемые объекты строительства будут проходить вне водоохранных зон и полос, ближайшие водные объекты находятся на расстоянии 16,5 – река Боктыкарын; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общий. Питьевая и техническая вода.;

объемов потребления воды На период строительных работ предусматривается использование воды на хозяйственные и питьевые нужды. На питьевые нужды используется привозная бутилированная вода. Водопотребление, м³/год на производственные нужды - 3955,5м³, на хозяйственные нужды 2061,3м³. На период эксплуатации 337м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительных работ предусматривается использование воды на хозяйственные и питьевые нужды. На питьевые нужды используется привозная бутилированная вода. Водопотребление, м³/год на производственные нужды - 3955,5м³, на хозяйственные нужды 2061,3м³. На период эксплуатации 337м³.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Все территория рудника отведена под недропользование – добычу урана методом скважинного подземного выщелачивания, графические координаты рудника - 45°20'01.2" с.ш., 67°29'16.4" в.д.;

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 На территории планируемых строительно-монтажных работ, в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют. Растительные ресурсы при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не используются Растительность в районе расположения промышленного участка ПВ-3 представлена преимущественно комплексами: туранскополынных и кейреуковых сообществ, чернобоялычевых, полынных и биюргуновых сообществ, биюргуновых и полынных сообществ, а также сочетанием белоземельнополынных и зарослей черного саксаула. В южной части территории, прилегающей к хр. Каратау, широкое распространение получили полынно-кейреуковые и кейреуково-полынные сообщества (*Artemisia turanica*, *Salsola orientalis*). На относительно пониженных территориях формируются те же полынно-кейреуковые сообщества, но с участием биюргуна (*Anabasis salsa*), который может образовывать отдельные пятна. На прилегающей к пескам части подгорной равнины на почвах легкого механического состава преобладают кейреуково-полынные сообщества с участием саксаула (*Haloxylon aphyllum*), иногда терескена (*Eurotia ceratoides*). По неглубоким депрессиям и руслообразным понижениям в составе вышеописанных сообществ встречаются однолетние солянки.;

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

объемов пользования животным миром В период строительства, подготовительных и производственных работ на участке проведения работ изменение ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания, не предусматривается. Использование объектов животного мира не предусматривается. Территория месторождения принадлежит по географическим условиям к пустынной зоне юго-западной Бетпакдалы, видовой состав млекопитающих имеет ярко выраженный пустынный характер. Из грызунов это - желтый суслик, малый и большой тушканчики, большая песчанка и заяц- толай. Наибольшим видовым разнообразием обладает группа грызунов (9 видов). Далее следуют хищные - 7 видов (три вида псовых - волк, лисица, корсак; два вида куных - степной хорек, хорь перевязка; два вида кошачьих - степная кошка и манул. Насекомоядные и рукокрылые представлены бедно, по два вида - ушастый еж, малая бурозубка и усатая ночница с нетопырем - карликом. Дикие копытные представлены двумя видами: антилопой - сайгаком и газелью - джейраном. Миграционные пути животных через территорию проектируемого участка не проходят.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период строительства: При выполнении строительных работ будет задействована спецтехника - Автотранспорт самосвальный, Автотранспорт бортовой, Автогидроподъемники, Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.), Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А, Автопогрузчики, 5 т, Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб, Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.), Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.), Вибратор глубинный, Вибратор поверхностный, Дефектоскопы переносные магнитные, Домкраты гидравлические, до 100 т, Дрели электрические, Катки дорожные, Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м³/мин, Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т, Краны на автомобильном ходу, 10 т, Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т), Трамбовки электрические, Растворосмесители передвижные, Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций, Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, Тракторы на пневмоколенном ходу, 59 кВт (80 л.с.), Укладчики асфальтобетона, Шуруповерты строительно-монтажные.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения 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) 1). Ожидаемые выбросы: При СМР: Железо(II,III) оксиды, класс-3, выброс-0.09864т/г; Марганец и его соединения, класс-2, выброс-0.003425т/г; Углерод(Сажа), класс-3, выброс-0.000175т/г; Фториды неорганические плохо растворимые, класс-2, выброс-0.002204т/г; Взвешенные частицы, класс-3, выброс-0.0517329т/г; Пыль неорганическая с двуокисью кремния в %: 0-20, класс-3, выброс-0.347161838т/г; Азот(IV) диоксид, класс-2, выброс-0.04335т/г; Азот(II) оксид, класс-3, выброс-0.001365т/г; Сера диоксид, класс-3, выброс-0.000350т/г; Углерод оксид, класс-4, выброс-0.076275т/г; Фтористые газообраз. соединения, класс-2, выброс-0.00205т/г; Диметилбензол, класс-3, выброс-1.40356т/г; Метилбензол, класс-3, выброс-3.5820т/г; Бутилацетат, класс-4, выброс-0.94876т/г; Акрилальдегид, класс-2, выброс-0.000042т/г; Формальдегид, класс-2, выброс-0.000042т/г; Ацетон, класс-4, выброс-1.8683т/г; Бензин (нефтяной, малосернистый), класс-4, выброс-0.4490т/г; Уайт-спирит, выброс-0.00768т/г; Алканы C12-19, класс-4, выброс-0.00042т/г. ИТОГО на период строительства выброс-8.886532738т/г. 2) Вида деятельности «Добыча урановой и ториевой руды» нет в списке Видов деятельности, по которым требуется представление отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Согласно Перечню загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух, ожидаются выбросы веществ по перечню, но их значения гораздо ниже пороговых значений: п/п.2, категория-1, номер по CAS-630-08-0, загрязнитель-Оксид углерода(CO), порог. значения(кг/год)-500000, факт. выбросы-76,275; п/п.8, категория-1, загрязнитель-Оксиды азота (NOX/NO2), порог. значения(кг/год)-100000, факт. выбросы-44,715; п/п.11, категория-1, загрязнитель-Оксиды серы(SOX/SO2), порог. значения(кг/год)-150000, факт. выбросы-0,350; п/п.56, категория-6, загрязнитель-Фтор и его неорганические соединения(в пересчете на HF), порог. значения(кг/год)-5000, факт. выбросы-2,204. Выбрасываемые в ходе хоз. деятельности загрязн. вещества не подлежат внесению в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 Период строительства: Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается. Для работающих на

стройплощадке предусмотрены биотуалеты, стоки которых будут вывозить по мере накопления ассенизационной машиной. Учет объемов сточных вод ведется по количеству рейсов и объему автоцистерны спецавтотранспорта. Примерный объем сточных вод равен 20 м³ Период эксплуатации: Сбросов нет..

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 При стр-ве: жестяные банки с остатками лака, красок, растворителей 1,064 т/год, образующиеся при малярных работах, складироваться на выделенных местах, по мере накопления вывозятся на переработку в спец. компании, имеющие разрешение на захоронение, утилизацию. Строит. мусор 1,5 т/год, собирается в мусоросборники на контейнер. площадке хранения ТБО и мусора, после накопления 2 раза/мес. перевозятся на существ. полигон ТБО рудника Инкай-1. Металл. отходы: огарки сварочных электродов 0,033 т/год, образующиеся при сварочных работах, хранятся в спец. контейнерах; лом черных металлов 2,5 т/год, кол-во лома черных металлов определено примерно на основе аналогичных компаний. Металлолом складировается на существ. площадку для временного хранения. При сдаче во вторичное использование металлолом должен пройти радиометр. контроль. После проверки на хим. и радиоакт. загрязнение нетоксичные, не радиационно-опасные металл. отходы (лом черных металлов, огарки электродов) сдаются в спец. пункты приема металлолома/вывозятся подрядчиком для утилизации в спец. компании. Обрезки ПЭ труб, стружка 0,162 т/год, образующиеся при резке и соединении пластмас. труб хранятся в специальных контейнерах. Передаются организации для дальнейшей утилизации. ТБО и отходы жизнедеятельности человека 4,275 т/год хранятся в спец. металл. контейнерах. Все коммунально-быт. отходы по мере накопления вывозятся спец. авто на санкционированный полигон..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для строительства объектов I категории (в том числе заключение государственной экологической экспертизы), выданное РГУ «Департамент экологии по Туркестанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

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) Площадка строительства комплекса расположена в северно- западной части Созакского района Туркестанской области, в 197 км от населенного пункта «Созак». Территория проектируемых работ находится на территории действующего рудника «Западный Мынкудук». Климат района континентальный и характеризуется значительными годовыми и суточными амплитудами колебаний температуры: умеренно теплой зимой, бывают оттепели до +10 °С и похолодания до -15 °С, жарким продолжительным летом, сухостью воздуха и малым количеством осадков. Безморозный период в воздухе устанавливается во второй половине апреля и длится 5-6 месяцев. Средняя многолетняя температура самого холодного месяца (января) равна - 13°С. Средняя многолетняя температура самого жаркого месяца (июля) равна +33,0° С. Среднегодовая температура воздуха составляет +9,9 С. Средняя месячная многолетняя максимальная температура воздуха +16,8 С, минимальная - 3,3° С. Максимальные температуры воздуха в летней период до + 46 С (вторая половина дня), минимальные в зимний период - 41°С (вторая половина ночи). Продолжительность периодов с температурой выше 0 С - 246 дней Осадков выпадает мало. За период с температурой выше 10 С количество их не превышает 45-125 мм (максимум осадков приходится на март-май). Гидрографическая сеть административного района развита слабо и образована реками Шу, Сарысу. Подземные воды в пределах трассы выработками глубиной 10,0 м не вскрыты. Несмотря на однообразные климатические условия и рельеф, состав природных нетрансформированных растительных сообществ достаточно неоднороден. Это связано в первую очередь с мощностью мелкоземистой почвенной толщи, механического состава почв, а также с глубиной залегания легкорастворимых солей. В южной части территории, прилегающей к хр. Каратау, широкое распространение получили полынно-кейреуковые и

кейреуково-полынные сообщества (*Artemisia turanica*, *Salsola orientalis*). На относительно пониженных территориях формируются те же полынно- кейреуковые сообщества..

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 Источниками воздействия на атмосферу в период производства строительно-монтажных работ являются: 2 источника загрязнения: из них 1 организованный источник загрязнения № 1001 (точечный) с одним источником выделения – работа дизельной электростанции (001) и как один неорганизованный источник загрязнения № 7001 (площадной) с тремя источниками выделения – земляные работы строительных машин (001), электросварочные работы (002) и покрасочные работы (003). В период эксплуатации источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории промышленного участка ПВ – 3 являются пескоотстойник ВР-3 (Неорганизованный источник загрязнения № 6005), пескоотстойник ПР-3 (Неорганизованный источник загрязнения № 6006). Дополнительных выбросов от установки дополнительных колон СНК и вспомогательного к нему оборудования в здании ЦППР выбросов загрязняющих веществ не предусмотрено т.к. в здании ЦППР предусмотрена система общеобменной вытяжной вентиляции, уровень загрязнения воздуха в которой не превышает регламентированных значений . Воздействие на здоровье население близлежащих населенных пунктов отсутствует, ввиду удаленности – ближайший населенный пункт расположен на расстоянии 17,5 км – п.Тайконыр..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Проектируемые работы будут проводиться на месторождении Инкай, Созакского района, Туркестанской области. Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу своего географического расположения..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В целях максимального сокращения вредного влияния процессов производства, строительно-монтажных работ на окружающую среду, проектом предусматриваются следующие мероприятия: • в целях уменьшения площади разрушаемой естественной поверхности, предусмотрено своевременное и качественное устройство постоянных и временных подъездных и внутриплощадочных автомобильных, землевозных дорог до начала строительства; • в целях уменьшения загрязнения окружающей среды, загрязнения почвы, охраны воздушного бассейна будут проводиться мероприятия:- транспортировка и хранение сыпучих материалов будет осуществляться в контейнерах; - не будут допускаться слив масел строительных машин и механизмов непосредственно на грунт; - своевременно проводиться уборка и вывозом строительных и производственных отходов. - организация сбора и временного хранения бытовых отходов будет выполнено на специально обустроенной площадке и осуществление своевременного вывоза отходов в места захоронения или утилизации; - выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей); • в целях снижения выбросов загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания строительной техники: - применение технически исправных машин и механизмов;- в нерабочие часы оборудование будет отключено, техника не работала на холостом ходу; Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами. На период эксплуатации мероприятия заключаются в профилактике аварий, т.к. эксплуатация самих проектируемых объектов воздействие на окружающую среду не оказывает – трубы и соединения полностью герметичны..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Используемые технические и технологические решения применены с учетом действующего производства, альтернатив с выбором других вариантов 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):
Жумахметов О.А.

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

