

KZ32RYS00214941

16.02.2022 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 "Казахойл Актобе", 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, Проспект Алии Молдагуловой, строение № 46, 990940002914, ЧЖАО ЦЗИЧЭНЬ, 8/7132/933-167, kushanov.o@КОА.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) В соответствии с п. 2.1 Раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК. По проекту разрабатывается «Резервная линия сброса пластовой воды с отстойника V-601, V-601 Б на УППВ». Целью разработки рабочего проекта является повышение безопасности при эксплуатации установки со строительством резервной линии трубопровода сброса пластовой воды от отстойников V-601, V-601Б до E-02А РВС-3 на УППВ и от РВС-3 до РВС-1,2 на БКНС в наземном исполнении. Для удобства обслуживания в период кратковременных остановок технологических блоков ППН, вывода в ремонт без остановки установки и повышения безопасности при эксплуатации установки в целом проектом предусмотрено строительство резервной линии трубопровода сброса пластовой воды от отстойников V-601, V-601Б до E-02А РВС-3 на УППВ и от РВС-3 до РВС-1,2 на БКНС в наземном исполнении. Протяженность трубопровода 611м, диаметр трубопроводов – 159 и 273 мм, толщина стенки – 6 мм. Схема трубопровода резервной линии отображена на чертеже 0084_06ТРМ1_РК21_2021АТ_02_ТХ_002. Объем транспортируемой пластовой воды не менее – 65м³/ч. Расчетная температура пластовой воды t= мин +5°С макс.+65°С. Давление пластовой воды с ЦПНГ: 0,1 (1,0) ÷ 0,60 (6,0) МПа (кгс/см²). Данным проектом предусматривается резервная линия сброса пластовой воды с отстойников № V-601, № V-601Б на УППВ условным диаметром 150 мм и 250 мм. Для проектируемых трубопроводов проектом предусмотрено следующее: Полная теплоизоляция трубопроводов и запорных арматур. Монтаж и подключение дренажных линии с задвижками на Ду-50/16 и с электрообогревом на всех нижних точках; Монтаж воздушников на всех высших точках. Более подробное описание всех проектных решений представлено в рабочем проекте..

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) нет;

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) В соответствии с п. 2.1 Раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК. По проекту разрабатывается «Резервная линия сброса пластовой воды с отстойника V-601, V-601 Б на УППВ». Целью разработки рабочего проекта является повышение безопасности при эксплуатации установки со строительством резервной линии трубопровода сброса пластовой воды от отстойников V-601, V-601Б до E-02А РВС-3 на УППВ и от РВС-3 до РВС-1,2 на БКНС в наземном исполнении. Для удобства обслуживания в период кратковременных остановок технологических блоков ППН, вывода в ремонт без остановки установки и повышения безопасности при эксплуатации установки в целом проектом предусмотрено строительство резервной линии трубопровода сброса пластовой воды от отстойников V-601, V-601Б до E-02А РВС-3 на УППВ и от РВС-3 до РВС-1,2 на БКНС в наземном исполнении. Протяженность трубопровода 611м, диаметр трубопроводов – 159 и 273 мм, толщина стенки – 6 мм. Схема трубопровода резервной линии отображена на чертеже 0084_06ТРМ1_РК21_2021АТ_02_ТХ_002. Объем транспортируемой пластовой воды не менее – 65м³/ч. Расчетная температура пластовой воды t= мин +5°С макс.+65°С. Давление пластовой воды с ЦПНГ: 0,1 (1,0) ÷ 0,60 (6,0) МПа (кгс/см²). Данным проектом предусматривается резервная линия сброса пластовой воды с отстойников № V-601, № V-601Б на УППВ условным диаметром 150 мм и 250 мм. Для проектируемых трубопроводов проектом предусмотрено следующее: Полная теплоизоляция трубопроводов и запорных арматур. Монтаж и подключение дренажных линии с задвижками на Ду-50/16 и с электрообогревом на всех нижних точках; Монтаж воздушников на всех высших точках. Более подробное описание всех проектных решений представлено в рабочем проекте..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В геоморфологическом отношении месторождение Алибекмола расположено в пределах Западного Примугоджарья и Предуральского плато на поверхности крайней восточной части Урало-Эмбинского структурно-денудационного плато, обрамляющего с востока прикаспийскую низменность. Рельеф участка, выделенного под проектируемую площадку ЦПНГ, пологий с плавными колебаниями высотных отметок и сглаженным слабодифференцированным микрорельефом. Абсолютные отметки на изученной территории колеблются в пределах от 266.0 до 268.72 м. Общий уклон местности на северо-восток. Участок незастроенный, отмечаются редкие навалы грунта. Участок строительства расположен в природной зоне сухих степей. Влияние Каспийского моря на климатические условия и ландшафт незначительно. Согласно географическим координатам точки участка находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий (письмо Актюбинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира прилагается в приложении ЗНД)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Целью составления раздела ООС является определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ в атмосферу, объемов водопотребления и водоотведения, количества образуемых отходов производства и потребления при строительстве, разработка мероприятий по контролю экологической ситуации при проведении намечаемых работ, а также оценка на все компоненты окружающей среды. Основными загрязняющими атмосферу веществами при строительстве будут вещества, выделяемые при работе двигателей строительной техники и транспорта, а также пыль, образуемая при их движении и при осуществлении земляных работ. Строительная техника и транспорт, которые будут использоваться при строительно-монтажных работах, являются основными источниками неорганизованных выбросов. Согласно заданию в период строительно-монтажных работ будут использованы строительная техника и транспорт, работающие на дизельном топливе и бензине. Источники выделения выбросов в период строительно-монтажных работ: Источник 6001 - работа бульдозера; Источник 6002 - уплотнение грунта; Источник 6003 - разгрузочные работы; Источник 6004 - пост покраски; Источник 6005 - сварочные работы; Источник 6006 - нанесение битума; Источник 6007 – газовая сварка; Источник 6008 – машина шлифовальная ; Источник 6009 – медницкие работы. Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ составляет 9 ед. в том числе: неорганизованных - 9 ед. Более подробное описание всех источников представлено в разделе ООС, Приложении 1, стр.108..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Пластовая вода с сепарации Пункта подготовки нефти (ППН м/р «Алибекмола») по трубопроводу с Пункта подготовки нефти (отстойника V-601) с давлением 4кг/см², поступает в отстойник E-02А находящимся на высоте 15м от нулевой отметки, где происходит отделение пластовой воды от нефти и механических примесей и частичная дегазация. Вода из отстойника E-02А, под давлением налива

поступает в резервуар пластовой воды РВС-3 (5000м³), где происходит разделение воды от нефти, дополнительная дегазация и отстой от механических примесей. После резервуара РВС-3 вода, под давлением налива резервуара, подается в сепаратор с гофрированными пластинами С-1А, где происходит окончательная дегазация и отделение следов нефти от пластовой воды. Имеется возможность подачи пластовой воды из резервуара РВС-3 помимо сепаратора с гофрированными пластинами С-1А непосредственно в накопительный резервуар РВС-1(2). Из сепаратора С-1А по существующим линиям перетока пластовая вода поступает в накопительный (буферный) резервуар РВС-1(2). Подготовленная пластовая вода из сепаратора С-1А поступает через клапан – регулятор РКл-5 и гидрозатвор в накопительный (буферный) резервуар РВС-1(2) на смешение с артезианской водой, поступающей с арт. скважин. Для проведения профилактических работ оборудования УППВ проектом предусмотрена резервная линия трубопровода сброса пластовой воды от отстойников V-601, V-601Б до E-02А РВС-3 на УППВ и от РВС-3 до РВС-1,2 на БКНС в наземном исполнении..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства резервной линии сброса пластовой воды с V-601, V-601Б на УППВ запланирован на 2 квартал (июнь) 2022г. Начало работы 2 квартал 2022г. Работы будут осуществляются в течении 3 месяцев. Выбросы в период эксплуатации в последующих годах будут рассмотрены в проекте ПДВ..

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 Проектируемые объекты находятся на территории действующего месторождения Алибекмола. Географические координаты в приложении. Касательно право землепользования все земельные участки ТОО «Казахойл Актобе» имеют срок до 19 октября 2023 года, согласно сроку контракта на недропользование . Водоохранные полосы по реке Жем не установлены, но учитывается согласно Земельному Кодексу п.1-1 ст. 43 при оформлении земельного отвода. Дополнительного отвода земель не требуется. Площадь геологического отвода составляет 67,571 кв.км. Дополнительно прилагается горный отвод и контракт на недропользование.;

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 Проектируемые объекты находится на территории действующего месторождения Алибекмола. Проектируемых объектов будут располагаться за пределами водоохраной зоны – не ближе 500м от реки Жем. На месторождении Алибекмола вода для питьевых нужд поставляется в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, вода для бытовых и технических нужд - автоцистернами из близлежащего источника. Расчет норм водопотребления и водоотведения производится согласно, СНиП 4.01.02-2009 на 5 человек. Норма расхода воды на хоз-питьевые нужды для одного человека составляет – 150,0 л/сут. Работы будут проводиться в течение 3 месяцев (92 день). Баланс водоотведения и водопотребления составляет: 69,0 м³/цикл. Объем технической воды, необходимой на нужды строительно-монтажных работ согласно сметному расчету составит – 53,5076777 м³.; ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Проектируемые объекты находится на территории действующего месторождения Алибекмола. Проектируемых объектов будут располагаться за пределами водоохраной зоны – не ближе 500м от реки Жем. На месторождении Алибекмола вода для питьевых нужд поставляется в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, вода для бытовых и технических нужд -автоцистернами из близлежащего источника. Расчет норм водопотребления и водоотведения производится согласно, СНиП 4.01.02-2009 на 5 человек. Норма расхода воды на хоз-питьевые нужды для одного человека составляет – 150,0 л/сут. Работы будут проводиться в течение 3 месяцев (92 день). Баланс водоотведения и водопотребления составляет: 69,0 м³/цикл. Объем технической воды, необходимой на нужды строительно-монтажных работ согласно сметному расчету составит – 53,5076777 м³.; ;

объемов потребления воды Проектируемые объекты находится на территории действующего месторождения Алибекмола. Проектируемых объектов будут располагаться за пределами водоохраной зоны – не ближе 500м

от реки Жем. На месторождении Алибекмола вода для питьевых нужд поставляется в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, вода для бытовых и технических нужд -автоцистернами из близлежащего источника. Расчет норм водопотребления и водоотведения производится согласно, СНиП 4.01.02-2009 на 5 человек. Норма расхода воды на хоз-питьевые нужды для одного чело-века составляет – 150,0 л/сут. Работы будут проводиться в течение 3 месяцев (92 день). Баланс водоотведения и водопотребления составляет: 69,0 м3/цикл. Объем технической воды, необходимой на нужды строительно-монтажных работ согласно сметному расчету составит – 53,5076777 м3.; ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Проектируемые объекты находятся на территории действующего месторождения Алибекмола. Проектируемых объектов будут располагаться за пределами водоохраной зоны – не ближе 500м от реки Жем. На месторождении Алибекмола вода для питьевых нужд поставляется в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров, вода для бытовых и технических нужд -автоцистернами из близлежащего источника. Расчет норм водопотребления и водоотведения производится согласно, СНиП 4.01.02-2009 на 5 человек. Норма расхода воды на хоз-питьевые нужды для одного чело-века составляет – 150,0 л/сут. Работы будут проводиться в течение 3 месяцев (92 день). Баланс водоотведения и водопотребления составляет: 69,0 м3/цикл. Объем технической воды, необходимой на нужды строительно-монтажных работ согласно сметному расчету составит – 53,5076777 м3.; ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проектируемые объекты находятся на территории действующего месторождения Алибекмола. Дополнительного отвода земель не требуется. Площадь геологического отвода составляет 67,571 кв.км. Географические координаты в приложении. Касательно право землепользования все земельные участки ТОО «Казахойл Актобе» имеют срок до 19 октября 2023 года, согласно сроку контракта на недропользование;;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На территории строительства зеленые насаждения отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.;

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

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение проектируемых потребителей на площадках устьев добывающих скважин со сборным пунктом, предусматривается автономным. Для электроснабжения и распределения электрических нагрузок системы электрообогрева проектом предусматривается распределительный щит во взрывозащищенном исполнении. Точка подключения к существующим сетям электроснабжения проектируемого распределительного щита ЩР-СЭО осуществляется от устанавливаемого автоматического выключателя типа ВА47-29 1P 25A 4,5кА в существующем шкафу ЩНО-3, ЦПНГ, ТП-3, РУ-0,4кВ. Установленная мощность системы электрообогрева составляет $P_u=1,96$ кВт. Все электрооборудование в проекте выбрано в соответствии с условиями среды, в которой оно будет эксплуатироваться, и классификацией объектов по взрыво- и пожароопасности. Силовое электрооборудование, а также аппараты защиты, управления и сигнализации, типы и конструкции питающих и распределительных сетей на всех площадках выбираются на основании электрических нагрузок технологических, осветительных и прочих установок.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски 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) Выбросы загрязняющих веществ на период строительства - 3,9722586 г/с, 0,188541087 т/год. Подробно указаны в разделе ООС стр. 18-19..

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 загрязняющих веществ 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 Отходы при строительстве - 2,205234 т/год, из них: Опасные отходы: Промасленные отходы (ветошь) - 0,052324 т/год, Медицинские отходы - 0,0005 т/год, Тара загрязненная (лкм) - 0,0466 т/год, Не опасные отходы: Коммунальные отходы - 0,0945, Зеркальные отходы: Отходы строительства и демонтажа - 2 т/год, Огарки сварочных электродов - 0,01131, Подробно указаны в разделе ООС стр. 45-46..

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 (выдаётся уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и его территориальными подразделениями)..

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) ТОО «Казахойл Актобе» ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Мониторинг воздействия осуществляется для оценки состояния атмосферного воздуха содержания в воздухе загрязняющих веществ при определенных метеорологических условиях. Согласно Программе ПЭК пробы атмосферного воздуха отбирались на определение максимально-разовых приземных концентраций азота диоксида, углерода, сера диоксида, сероводород, углерода оксид, углеводороды, меркаптаны на границе санитарно - защитной зоны. Использовали переносной газоанализатор ДАГ-510. Прибор предназначен для автоматического непрерывного контроля концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах. В соответствии с Программой производственного мониторинга проведен мониторинг воздействия на водные ресурсы по существующим наблюдательным скважинам, контролирующим состояние подземных вод на участках шламонакопителей, поля испарений и для канализационных септиков общежитий и столовой всех месторождений ТОО «Казахойл Актобе» и территории нефтепромыслов. Периодичность отбора проб и проведения физико-химических определений осуществляется 2 раза в год, в теплое время года. Мониторинг поверхностных вод предусматривает отбор проб на двух точках реки Эмба, а также в точке места впадения ручья Ацисай в р.Жем. Вывод: На территории проектируемого строительства ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует..

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. Для оценки экологических последствий проектируемых работ на объектах был использован матричный анализ – широко распространенный в мировой практике метод ОВОС. На основе рекомендаций зарубежных и отечественных методологических разработок предложена унифицированная шкала оценки воздействия на окружающую среду с использованием трех основных показателей: пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия и величины (степени интенсивности). Проанализировав полученные результаты моделирования рассеивания вредных веществ в атмосферу, и используя вышеприведенную шкалу масштабов воздействия, можно сделать вывод, что воздействие проектируемых работ на атмосферный воздух на объектах будет следующим: При строительно-монтажных работах: □ пространственный масштаб воздействия - точечный (1) – площадь воздействия менее (0.01км²) для площадных объектов или на удалении менее 10 м от линейного объекта. □ временной масштаб воздействия – продолжительный (3) продолжительность воздействия от 3-х месяцев до 1 года. □ интенсивность воздействия (обратимость изменения) – незначительная (1) – изменение среды не выходит за пределы естественных флуктуаций. При эксплуатации объекта: □ пространственный масштаб воздействия - точечный (1) – площадь воздействия менее (0.01км²) для площадных объектов или на удалении менее 10 м от линейного объекта. □ временной масштаб воздействия – постоянный (5) – продолжительность воздействия более 3-х лет. □ интенсивность воздействия (обратимость изменения) – незначительная (1) – изменение среды не выходит за пределы естественных флуктуаций. Для определения интегральной оценки воздействия разработки на атмосферный воздух выполним комплексирование полученных показателей воздействия. Таким образом, интегральная оценка при строительно-монтажных работах составляет 3 балла, при эксплуатации объекта интегральная оценка составляет 5 баллов соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости воздействия на атмосферный воздух пр.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. В период строительных работ, учитывая, что основными источниками загрязнения атмосферы являются строительная техника и автотранспорт, большинство мер по снижению загрязнения атмосферного воздуха будут связаны с их эксплуатацией. Основными мерами по снижению выбросов ЗВ будут следующие: - своевременное и качественное обслуживание техники; - использование техники и автотранспорта с выбросами ЗВ, соответствующие стандартам; - организация движения транспорта; - сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; - для снижения пыления ограничение по скорости движения транспорта; - использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта. В период эксплуатации основными мероприятиями, направленными на снижение ВЗВ, а также на предупреждение и обеспечение безопасных условий труда являются: - обеспечение полной герметизации технологического оборудования; - выбор оборудования с учетом его надежности и экономичности; - строгое соблюдение всех технологических параметров; - своевременное проведение планово-предупредительного ремонта и профилактики технологического оборудования..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативные варианты достижения целей указанной деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении).
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматривается в данном проекте. .

- 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):
Муратов Рустем

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

