

KZ03RYS00410918

03.07.2023 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:

Акционерное общество "ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз", 120014, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, улица Казыбек Би, строение № 13, 940540000210, ЧЖАО СЯОМИН, 87024190246, yerlan.abuzhanov@petrokazakhstan.com

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) Намечаемая деятельность: ПРОЕКТ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ НА КОНТРАКТНОЙ ТЕРРИТОРИИ №4508 от 22.09.2017г. Период разведки на контрактной территории согласно Контракта №4508-УВС-НЭ от 22.09.2017 г. на разведку и добычу углеводородного сырья на блоке XXXI-С в Кызылординской области Республики Казахстан будет завершена 21.09.2023 г согласно статье 116 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.01.2023 г. Недропользователь возвращает государству площадь геологического отвода в размере 240,95 кв.км полностью. Деятельность классифицируется согласно п.п. 2.10 п.2 раздел 2 приложению 1 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. № 400-VIЗРК. И входит в «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным». ..

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;

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) Ранее скрининг воздействия намечаемой деятельности не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория блока XXXI-39-С находится в юго-восточной части Арыскупского прогиба Южно-Торгайской впадины. Административное расположение - Сырдарьинский район, Кызылординская область. Ближайшими населенным пунктом является железнодорожная станция Теренозек (110 км). Расстояние до областного центра г.Кызылорда составляет 110 км. В этом городе имеется аэропорт со взлетнопосадочными площадками для приема самолетов. В орографическом отношении район участка представляет собой слабоволнистую равнину, покрытую

типичной для полупустынь ксерофиль-ной растительностью.Заповедные территории отсутствуют. Растительный мир состоит в основном из плотнодерновинных злаков: типчака и ковыля-тырсы. Субдоминантами выступают дерновинные злаки и полыни. В данном регионе Кызылординской области встречается 282 вида позвоночных животных. Их них встречается 23 вида птиц и 2 вида млекопитающих. Дорожная сеть представлена автодорогой с твердым покрытием Кумколь-Кызылорда и грейдерной дорогой до участка работ.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Ликвидацией последствий недропользования является комплекс меро-приятий, проводимых с целью приведения производственных объектов и земель-ных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоро-вья населения, охраны окружающей среды. Таким образом, в разряд работ по ликвидации последствий недропользования подпадают все действия по: •ликвидации 3 скважин с установкой тумбрепера, находящихся на период составления отчета в бездействие Вост.Жанбыршы-1, Вост.Жанбыршы-2 и Вост.Жанбыршы-3 : • очистке территории от мусора, металлолома и загрязненного грунта Вывоз поднятого со скважин подземного и устьевого оборудования, также демонтированных технологических объектов осуществляется на производственную базу или специальное место, указанное Заказчиком. На дату составления отчета на контрактной территории №4508 согласно геологического отвода какие-либо наземные объекты и сооружения отсутствуют. Сведения о конструкции скважин приведены в табл.6.1. Ниже приводятся сведения по делам скважин. Разведочная скважина Вост.Жанбыршы-1 была начата бурением 23.06.2019 г с целью выявления залежей нефти и газа в отложениях мела, юры и триаса с проектной глубиной 670 м и проектным горизонтом – палеозой. Скважина закончена бурением 07.07.2019 г при фактическом забое 647 м в отложениях палеозой. В процессе бурения проведен полный комплекс геофизических (ГИС) и геолого-технологических (ГТИ) исследований. По результатам интерпретации данных ГИС открытого ствола к испытанию был рекомендован два интервала в меловых отложениях. Опробование коллекторов в скважине Вост.Жанбыршы-1 проводилось 2-мя объектами в отложениях нижнего мела (горизонты K1a-a1 и K1nc2). В 1-ом объекте при опробовании интервала 421-422,5м были получены притоки воды. Объект водоносный. Во 2-ом объекте при опробовании интервала 414-415м при свабировании было извлечено 17,72 м3 нефти и 45,78 м3 пластовой воды. Объект нефтеводоносный. По результатам исследование образца поверхности нефти в скважине №1 является малосернистый-0,304%, малосмолистый-2,8%, асфальтенов-0,02%, высокой вязкостью при 20оС-30СПз, малопарафинистая-0,5% Поисковая скважина Вост.Жанбыршы-2 была начата бурением 30.11.2020 г с целью выявления залежей нефти и газа в отложениях мела и палеозоя с проектной глубиной 670 м и проектным горизонтом – палеозой. Скважина закончена бурением 16.12.2020 г при фактическом забое 605 м в отложениях палеозоя.В процессе бурения проведен полный комплекс геофизических (ГИС) и геолого-технологических (ГТИ) исследований. По результатам интерпретации данных ГИС открытого ствола к испытанию был рекомендован один интервал 364-366м. Испытания проводились в период 30.12.2020-03.01.2021 г. Вскрытие пласта произведено перфоратором диаметром 114,3мм, 38гр зарядом ЗРК-114-АТ-М-04 с плотностью 16отв на 1 метр В результате в течение 5 дней свабированием было извлечено: 4,7м3-пластовый воды, 1,7м3-задаочно-технической жидкости, Объект-водоносный Разведочная скважина Вост.Жанбыршы-3 начата бурением 25.06.2021г. согласно «Проекта разведочных работ по поиску углеводородов в пределах блока XX XI-39-С согласно Контракта №4508 от 22.09.2017г» с целью выявления залежей нефти и газа в отложениях юры с проектной глубиной 2450 м и проектным горизонтом – J2ds, J1ab. Скважина закончена бурением 30.08.2021 г при фактическом забое 2450 м в отложениях кунгурского яруса нижней перми. В процессе бурения проведен полный комплекс геофизических (ГИС) и геолого-технологических (ГТИ) исследований. Произведен отбор керн в интервалах 1168.00-1170.40м, 2271.3-2277.10м По результатам интерпретации данных ГИС открытого ствола к испытанию был рекомендован два интервала в юрских отложениях 1880,5-1883,5м, 2270-2272,5м. В интервал 2270-2272,5м и 1880,5-1883,5м испытания проводились в период 25.10.2021-15.11.2021 г. и 21.11.2021г-13.12.2021г. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектные технологические и технические решения по ликвидации и консервации скважин на контрактной территории предусматривают обеспечение промышленной безопасности, сохранение скважины на весь период разведки, обеспечение безопасности жизни и здоровья людей, охрану окружающей природной среды. Скважина может быть, законсервирована или ликвидирована по завершению строительства по инициативе пользователя недр. Ответственность за качество и своевременность проведения работ по консервации и ликвидации скважины, сохранность скважины,

проверку ее состояния несет пользователь недр. Основным критерием выбора установки для проведения изоляционно-ликвидационных работ является соответствие грузоподъемности агрегата весу применяемых колонн труб (НКТ или бурильных). При этом нагрузка на крюке не должна превышать 0,6 величины параметра «допускаемая нагрузка на крюке» от расчетной массы бурильной колонны или 0,9 от расчетной массы колонны НКТ. Кроме того, параметры мобильной установки должны соответствовать ГОСТ 16293. Все работы по ликвидации скважин будут производиться установкой УПА-60/80. Продолжительность работ по ликвидации 1 (одной) скважины из опыта аналогичных работ составляет 240 часов, в том числе рекультивация земли техническая и биологическая. При установке цементных мостов предусматриваются следующие технологические особенности: 1) способ установки цементного моста – на равновесие, 2) метод установки – с контролем по объему, 3) заливочная колонна - НКТ-73(СБТ -88,9) –с «воронкой» на первой трубе, 4) продавочная жидкость – буровой раствор. Последовательность работ по установке и испытанию мостов на прочность: 1) перевод скважины на буровой раствор, применявшийся при бурении с проектными параметрами, выравнивание его по всему циклу; 2) демонтаж фонтанной арматуры и монтаж на устье скважины противовыбросового оборудования предусмотренного проектом; 3) установка башмака заливочной колонны на заданной глубине; 4) закачка буферной жидкости №1; 5) закачка цементного раствора; 6) закачка буферной жидкости №2; 7) закачка продавочной жидкости в объеме по расчету; 8) подъем заливочных труб до установленной проектом и планом верхней границы цементного моста; 9) герметизация устья скважины превентором и подготовка к обратной промывке буровым насосом (цементировочным агрегатом). 10) срезка моста и обратная промывка с контролем выходящего раствора в объеме «продавочная жидкость + буфер», вымыв с контролем излишек цементного раствора. При отсутствии на «выходе» цементного раствора и буфера продолжать обратную промывку из расчета дополнительной прокачки $\frac{1}{2}$ расчетного объема продавочной жидкости; 11) разгерметизация устья; 12) подъем 2-3 свечей заливочных труб (50-80м выше глубины срезки моста) и герметизация устья; 13) стоянка на ОЗЦ – не менее 24 часов и подъем заливочной колонны; 14) спуск инструмента для нащупывания цементного моста; 15) испытание моста на прочность разгрузкой; 16) испытание моста на герметичность опрессовкой. После установки ликвидационного моста, после испытания на прочность и герметичность, производится промывка скважины с приведением бурового раствора в соответствие с проектными параметрами и обработкой ингибитором коррозии. При необходимости буровой раствор обрабатывается нейтрализатором сероводорода. биологическая рекультивация ликвидируемых и консервируемых объектов, если есть в этом необходимость. На территории участка, учитывая специфику региона и отсутствие пресной воды, озеленение не предусматривается. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Ликвидация последствий недропользования на контрактной территории №4508 от 22.09.2017г планируется начать в 2023 году. Эксплуатация не предусматривается.

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 Контракта №4508-УВС-НЭ от 22.09.2017г. на разведку и добычу углеводородного сырья на блоке XXXI-С в Кызылординской области Республики Казахстан будет завершена 21.09.2023 г согласно статье 116 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.01.2023 г. Недропользователь возвращает государству площадь геологического отвода в размере 240,95 кв. км полностью;

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. Водоохраные зоны и полосы отсутствуют, необходимость в установлении отсутствует. Собственных водозаборов из поверхностных и подземных источников не имеет. Источниками водоснабжения на месторождении является: • бутилированная вода питьевого качества; • техническая вода для производственных целей.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) В период ликвидации скважины будет использована вода питьевая, для хозяйственно-бытовых и технических нужд;

объемов потребления воды Объем потребления воды 2299,9 м³/год, с учетом хозяйственно бытовых сточных вод в объеме 827,19м³/год. Потребное количество технической воды 1472,71м³. Объем питьевого и бытового водоснабжения составит – 1181,7 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение на хозяйственнобытовые и питьевые нужды будет привозная, доставляется согласно договору со сторонней организацией, и привозится в бутылках и емкостях установленной на автомобильный прицеп, сделанной из алюминия, для технических нужд - доставка воды осуществляется согласно договору со специализированной организацией.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракта №4508- УВС-НЭ от 22.09.2017г. на разведку и добычу углеводородного сырья на блоке XXXI-С в Кызылординской области Республики Казахстан будет завершена 21.09.2023 г согласно статье 116 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.01.2023 г. Недропользователь возвращает государству площадь геологического отвода в размере 240,95 кв.км полностью;

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 В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагается. На территории отсутствует особо охраняемая природная зона и земли лесного фонда. В орографическом отношении район участка представляет собой сла-бовсхолмленную равнину, покрытую типичной для полупустынь ксерофильной растительностью. Использования растительных ресурсов не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предполагается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предполагается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предполагается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предполагается;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период проектируемых работ сырье и материалы закупаются у специализированных организаций. Прочие материалы также будут привозиться на площадку по мере необходимости. При осуществлении намечаемой деятельности за весь период проектируемых работ будут использованы: Дизельное топливо (привозное согласно договору) используются для дизельных двигателей буровых установок, цементировочного агрегата, СМН, УПА и т.д;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Данным рабочим проектом не предусмотрено использование природных ресурсов, обусловленные дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов, согласно проектным решениям, 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) Общий выброс ЗВ в атмосферу составит: 4.50449341 г/сек и 32.423419203 т/период общий, из них при рекультивации: 1,156507 т/год. При проведении проектируемых работ от стационарных источников выбрасывается в атмосферу при строительстве скважины следующие вещества с 1 по 4 класс опасности: Железо (II, III) оксиды 3 класс 0.02926 т/период, Марганец и его соединения 2 класс 0.001276 т/период, Азота (IV) диоксид 2 класс - 11.49349 т/период, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)3 класс - 1.8676945 т/период, Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 класс- 0.729693008 т/период, Сера диоксид 3класс - 2.3749 т/период, Сероводород 2класс - 0.000096604 т/период, Углерод оксид 4 класс - 10.34061 т/период, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (2 класс) 0.000825 т/период, Фториды неорганические плохо растворимые - (2 класс) 0.00363 т/период, Пентан (450)4 класс - 0.000093 т/период, Метан (727*) 0.000495 т/период, Изобутан (2-Метилпропан) (279) 4 класс- 0.000134 т/период, Смесь углеводородовпредельных C1-C5 (1502*)- 0.00222 т/период, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1 класс - 0.000019083 т/период, Формальдегид (Метаналь) (609) 2 класс- 0.173211016 т/период, Аммофос 4 класс - 0.001128 т/период, Масло минеральное нефтяное - 0.000074 т/период, Алканы C12-19 /в пересчете на C/4 класс- 4.181066992 т/период, Взвешенные частицы (116) 3класс - 1.185223 т/период, Пыль неорганическая, содержащая 3 класс - 0.6232116 т/период, Пыль абразивная - 0.01368 т/период. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей нет.

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 Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будут. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Техническая вода используется для пылеподавления - безвозвратно.

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 Основными видами отходов в процессе ликвидации месторождений будут являться: Промасленная ветошь- образуется в процессе использования тряпья для протирки работающего автотранспорта и спецтехники, расчетный объем 0,0508 тонн; Использованная тара образуется после проведения покрасочных работ – 0,00438 тонн; Отработанные масла образуются при замене масла техники, работающей при ликвидации, предполагаемый объем 28,1513 тонн; Металлолом образуется при сборке металлоконструкций, предполагаемый объем 5,233 тонны; Огарки сварочных электродов образуются в процессе проведения сварочных работ, объем образования 0,387654 тонн, ТБО - 9,072 т/год.Общий объем образующихся отходов составит – 42,899134 тонн.По мере накопления отход передаётся сторонним организациям. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ "Департамент экологии по Кызылординской области" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

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) Не требуется. Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами акваторий (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

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. Уровень воздействия намечаемых работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Проектом предусмотрено условие своевременной ликвидации, вывоза отходов. Своевременный сбор и удаления загрязнения с поверхности почв, при возникновении таковых, что способствует к восстановлению первоначального состояния почвенно - растительного покрова. Экономическая деятельность окажет прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства. Таким образом, трансграничные воздействия не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие виды мероприятий: По атмосферному воздуху. -проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта. По поверхностным и подземным водам. - организация системы сбора и хранения отходов производства; -контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам. -должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; По отходам производства. -своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям. -содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; -строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; -обязательное соблюдение правил техники безопасности. По растительному миру. -перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; -установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта; -производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений. По животному миру. -регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; -ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют...
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Когай Олег

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

