Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ13RYS01981362 **27.10.2026 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 "Caspian ecology", 060000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУ Г.А., Г.АТЫРАУ, улица Бақтыгерей Құлманов, дом № 152, Квартира 57, 060540000434, ДНАШХАНОВ ЕРНАР ТЕМИРХАНОВИЧ, 87122761152, casp_eco@mail.ru
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) Объект существующий- Комплекс по обращению с отходами ТОО «Caspian ecology» в Махамбетском районе Атырауской области. Предусматривается прием для дальнейшей переработки отходов, ранее не включенных в Программу управления отходами и Экологическое разрешение на воздействие, без увеличения общей мощности объекта , без увеличения лимитов накопления, без увеличения производительности оборудования, без изменения технологического процесса и без внедрения нового оборудования на объекте. Классификация намечаемой деятельности относится согласно Приложения 1, Раздел 2 Кодекса к п.6 п. 6.1. –объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более..

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) Внесение существенных изменений не предусматривается. Дополнительно к разрешенному списку отходов, отраженных в ЭРВ №KZ66VCZ01858208 от 11.07.2022г, предусматривается прием следующих видов отходов: буровой шлам, буровой раствор, загрязненный грунт, грунт, извлеченный при строительстве, отход бурения, известковый шлам, без увеличения общего разрешенного объема лимитов накопления. В приложении 1 представлено действующее экологическое разрешение на воздействие. В приложении 2 представлен список отходов, планиуемых к принятию на комплекс, с указанием кодировки, согласно Классификатора отходов. Ранее на объект был проведена оценка воздействия на окружающую среду №03-04 /1895 от 04.06.2013г.;
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 отношении проектируемой деятельности ранее не было выдано заключения о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Комплекс по обращению с отходами ТОО «Caspian Ecology» расположен на территории Махамбетского района Атырауской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт с. Хамит Ергалиев, Исатайского района находится на 18.6 км к северо-западу от комплекса. Областной центр, город Атырау, находится на расстоянии 42 км восточнее комплекса. В 2,2 км на юг от комплекса находится разъезд №16 и соответственно железная дорога Астрахань-Атырау. Каспийское море расположено в 16 км южнее Комплекса по обращению с отходами. Река Байшака в 1,7км от Комплекса. Размер комплекса 400м х 250м. Вблизи производственных площадок особо охраняемые природные комплексы, заповедники и памятники архитектуры отсутствуют. Площадь земельного участка, отведенного под КОО составляет-10,0 га. Географические координаты угловых точек участка: 1–47°16'28.34" С.ш., 51°23'32.67"В.д.; 2–47°16'27.67"С.ш., 51°23'44.84"В.д.; 3–47°16'14.82"С.ш., 51°23'42.55"В.д.; 4– 47°16' 15.51"С.ш., 51°23'31.06"В.д. Альтернативный вариант не рассматривается, т.к. объект существующий и все технологические операции проводятся на действующем объекте..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Комплекс по обращению с отходами, является природоохранным сооружением и предназначен для централизованного сбора и переработки отходов производства промышленного предприятия. Основным видом деятельности предприятия является обезвреживание и переработка отходов, рекультивация нарушенных земель, рециклинг и утилизация отходов. На КОО предусмотрено условное разделение на 2 зоны: производственную и вспомогательную.В производственной зоне расположены карты по приему нефтесодержащих(S=2700м2) и буровых отходов(S=9360м2) и карты микробиологической ремедиации (S=24246.5м2). Так же в производственной зоне расположено: БСУ (150м3/час), площадки сушки (S=3250м2), карты готовой продукции(S=2500м2), контейнерная площадка с навесом, резервуары нефтепродуктов (15000т/год). Во вспомогательной зоне расположены: административно-бытовой корпус, уборная, септик, резервуар технической воды, контрольно-дезинфицирующая яма, автовесовая. Карты микробиологической ремедиации и по приему нефтесодержащих и буровых отходов имеют кольцевое обвалование высотой 1.5м и шириной 3.0м по верху. В качестве противофильтрационного экрана применяется грунтовый тип экрана с конструкцией – глиняный с дренажной прослойкой. Экран состоит из утрамбованного грунта толщиной 100мм, защитного слоя песка толщиной 100 мм, пленки – геомембраны, толщиной 1мм, защитного слоя песка толщиной 500мм. Мощность комплекса составляет-225034,5705 тонн. Мощность резервуарного парка для хранения СНО-15000 тонн..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На комплексе применяются следующие методы обезвреживания отходов: физико-химический метод, метод микробиологической ремедиации. Физико-химический метод. Процесс обезвреживания физико-химическим способом распространяется на обезвреживание следующих видов отходов: буровых отходов (буровой шлам, отработанный буровой раствор, известковый шлам и т.д.), замазученного и иного грунта, нефтешламов, технологических стоков нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий (газоконденсатного шлама, донных осадков резервуаров, осадков очистных сооружений и т.п.). Реагенты используемые в технологическом процессе: строительная известь - вяжущее вещество с высокой адсорбционной способностью для углеводородов и буровых реагентов, бентонит – гелеобразующий реагент, целлюлоза (структурообразователь), реагент А (Буретан) (комплексообразующий реагент для связывания полициклических и ароматических углеводородов и нефтепродуктов). Загрузка отходов для смешивания их с реагентами производится в специальный бункер, изготовленный из химически инертного материала,0 необходимого объема, с перемешивающим устройством. Перемешивание производится в мобильном перемешивающем устройстве HZS50 (производство Китай), состоящем из трех загрузочных бункеров, двухвального смесителя, устройства дозирования воды и реагентов, электронной системы и пневмосистемы . Перед загрузкой отходов в бункер, технологическим процессом предусматривается проведение процесса осушки отходов. Для этого отходы, имеющие пастообразную фракцию и осадок образованный в процессе отделения воды, смешиваются с отходами твердой фракции и распределяются ровным слоем по поверхности карт или секции. Затем при помощи спецтехники производится процесс перепахивания с целью высушивания отходов, до степени позволяющей осуществлять загрузку в бункеры. После перемешивания полученную массу размещают в отвалы. Расчетное время обезвреживания – 3 суток. После отверждения, обезвреженный материал вывозится на секцию готовой продукции для дальнейшего использования. Продуктом реакции является порошкообразное вещество, состоящее из мелких гранул. Образованный продукт проявляет инертные свойства по отношению к воде и почве, поскольку частицы

токсичных веществ-загрязнителей заключены в известковые оболочки-капсулы и равномерно распределены в массе продукта. Микробиологический метод обезвреживания промышленных отходов и рекультивации нарушенных земель, с применением микробного препарата «Нефтедеструктор-КазБио». Технология применения бактериальных препаратов способствует воссозданию естественных биологических процессов в нефтезагрязненных почвах, извлеченных грунтах за счет восстановления единого цикла обмена веществ, что достигается внесением микроорганизмов, разлагающих вредные и токсические вещества. Технология биоремедиации заключается в смешивании нефтезагрязненного отхода с различными компонентами, включающими структураторы (разрыхлители грунта), органические и неорганические удобрения, буферные вещества, а также биологически активный препарат и поддержании оптимального водно-воздушного и температурного режимов. Технология применения бактериальных препаратов способствует воссозданию естественных биологических процессов в нефтезагрязненных почвах, отходах за счет восстановления единого цикла обмена веществ, что достигается внесением микроорганизмов, разлагающих вредные и токсические вещества. Использование нескольких приемов – компостирование, внесение биопрепаратов, минеральных удобрений, перепахивание, фрезерование, повтор этих циклов несколько раз в первый и второй вегетационные периоды позволяет получить требуемые результаты. Процесс обезвреживания и рекультивации микробиологическим методом распространяется на следующие виды отходов: буровые отходы, замазученный грунт, нефтешламы, технологические стоки нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий (газоконденсатные шламы, донные осадки резервуаров, осадки очистных сооружений и т.п.), нарушенные земли, загрязненные нефтепродуктами. В проц.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Объект действующий. ЭРВ планируется получить сроком на 10 лет (2026-2035гг.). .

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 Эксплуатация объекта осуществляется в пределах земельного участка площадью 10 га. Целевое назначение участка: для строительства и эксплуатации комплекса по обращению с отходами. Потребность в водных ресурсах-570м3. Потребность в топливе для выработки электроэнергии-191,62тонны. Почвенные ресурсы не затрагиваются, растительные ресурсы не затрагиваются. ;

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 Водоснабжение объекта осуществляется на основании договора. На объект вода привозится водовозами. Для питьевых нужд работающего персонала будет доставляться автотранспортом бутилированная вода питьевого качества. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, вода питьевого и технического качества (привозная). Качество (сырой) воды технического качества, используемой в производственных целях, соответствует требованиям, предъявляемым к данному производству. Привозная питьевая вода хранится в отдельном помещении. ;

объемов потребления воды Вода привозная для питьевых и технических нужд. Предполагаемые объемы водопотребления-570м3 в год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода привозная. Водохозяйственная деятельность осуществляется на основании заключенных договоров, которые дают право использования водных ресурсов для удовлетворения нужд потребителей. Для производственных целей (для процессов обезвреживания отходов, орошения, другие технологические операции) и для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Воздействие на недра не ожидается.;

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 При эксплуатации объекта растительные ресурсы не используются.;

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

объемов пользования животным миром При эксплуатации объекта пользование животным миром не происходит.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При эксплуатации объекта пользование животным миром не происходит.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При эксплуатации объекта пользование животным миром не происходит.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При эксплуатации объекта пользование животным миром не происходит.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период эксплуатации будут использоваться– биологические препараты, вода, топливо для установок, комплектующие для оборудования-объемы в том количестве, которое будет определено регламентом.;

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) Объем выбросов всего составляет:5,8707688г/с, 116,84568189т/г, в т.ч.: 1 класс опасности: Бенз/а/пирен 0,000000698г/с, 0,00001054т/г, 2 класс опасности:Марганец и его соединения 0,001442г/с, 0,002705т/г, Азота (IV) диоксид 0,45739г/с, 6,20126т/г, Сероводород 0,00079392г/с, 0,02246735т/г, Фтористые газообразные соединения 0,0003333г/с, 0,0006т/г, Бензол 0,00426г/с, 0,135т/г, Формальдегид 0,007133333г/с, 0,09854т/г, 3 класс опасности:Железо (II, III) оксиды 0,02025г/с, 0,02195т/г, Азот (II) оксид 0,072566г/с, 1,007071т/г, Углерод (сажа) 0,030272222г/с, 0,41054т/г, Сера диоксид 0,0684г/с, 0,94445т/г, Диметилбензол 0,00135г/с, 0,043т/г, Метилбензол 0,00268г/с, 0,083т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20,4329135г/с, 7,732628т/г, 4 класс опасности: Углерод оксид 0,378272222г/с, 5,09627т/г, Алканы С12-19 3,183381556г/с, 56,91025т/г, ОБУВ: Смесь углеводородов предельных С1-С5 0,88281г/с, 27,839т/г, Смесь углеводородов предельных С6-С10 0,32652г/с, 10,29694т/г. Загрязняющие вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса отсутствуют. .

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 отсутствуют. Деятельность не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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 Объем опасных отходов-195005,96т/г (буровой раствор, буровой шлам, нефтешлам, замазученный грунт, загрязненный грунт, отработанные аккумуляторные батареи, отработанные масла, отработанные масляные фильтры, промасленная ветошь), не опасных отходов-30028,534т/г (твердо-бытовые отходы, металлолом, огарки сварочных электродов, грунт, извлеченный при строительстве, отходы бурения, известковый шлам), зеркальных отходов, обладающих опасными свойствами-0,0765т/г (медицинские отходы, изношенная спецодежда). Перечень и объемы образования отходов с указанием классификационного кода приведены в приложении 2. Обращение с отходами будет осуществляться в соответствии с Программой управления

отходами. Принимаемые отходы от сторонних компаний будут переработаны и обезврежены на объекте внедренными методами. Образованные отходы, образованные в результате эксплуатации оборудования и жизнедеятельности персонала, будут переданы сторонним организациям. Намечаемая деятельность не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. В приложении 2 представлен список отходов, планиуемых к принятию на комплекс, с указанием кодировки, согласно Классификатора отходов..

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, выданное Департаментом экологии по Атырауской 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) Режим ветра в районе носит материковый характер и характеризуется преобладанием восточных, юго-восточных ветров зимой и западных, северо-западных ветров - летом. Зимой, когда воды Каспия менее охлаждены, чем прилегающие к нему районы пустыни, создаются условия для переноса холодных воздушных масс в сторону моря, что еще более увеличивает повторяемость восточных, юго-восточных ветров. Летом более холодные массы воздуха с морской поверхности устремляются на сушу, увеличивая повторяемость западных, северо-западных ветров. Летом зафиксирована также суточная смена направлений ветра. Морские бризы дуют с моря на сушу в ночные часы, принося прохладу. Днем ветер дует с суши на море. Наиболее вероятны сильные ветры в феврале и мае, наименее – в июне-августе. Сильные ветры обычно имеют восточное направление и вызывают сильное сдувание снега с полей. В летний период , в условиях высоких температур, постоянно господствующие ветры представляют собой суховеи, которые выжигают растительность. Температурный режим. Режим температуры воздуха формируется под влиянием взаимодействия радиационного баланса, циркуляционных процессов и сложных орографических условий подстилающей поверхности. Для климата, в целом, характерны отрицательные температуры зимы и высокие положительные температуры лета. Самым холодным месяцем является февраль, средняя минимальная температура которого составляет -8,9°С. Самый жаркий месяц - июль, средняя максимальная температура плюс 35,6°С. Продолжительность теплого времени с положительными средне-месячными температурами воздуха равна 9 месяцам - с марта по декабрь. Осадки. В связи с тем, что на территорию Атырауской области проникают в основном сухие континентальные воздушные массы, а влажные (западные) на своем длительном пути доходят сюда почти обезвоженными, а также отсутствием условий для образования более обильного внутреннего влагооборота, эта территория относится к довольно засушливым областям. Годовое количество осадков здесь составляет 188,8мм. Наименьшее количество осадков приходится на летние месяцы. Большая часть осадков выпадает в виде дождя, что связано с интенсивным выносом южных теплых масс с юга на север. Количество дней с осадками в виде дождя-47. Влажность воздуха Влажность воздуха определяется количеством водяных паров, содержащихся в нем, и характеризуется 3 величинами: парциальным давлением водяного пара (абсолютная влажность), относительной влажностью и дефицитом насыщения. В данном разделе рассматривается лишь относительная влажность. Относительная влажность воздуха - один из элементов увлажнения. Она характеризует степень насыщения воздуха водяным паром и в течение года меняется в широких пределах. Наибольшая относительная влажность наблюдается в зимнее время (январь и февраль), когда ее средняя месячная величина достигает 83%. Наименьшая относительная влажность приходится на август - 24%. Снежный покров Устойчивый снежный покров описываемой территории устанавливается в первой декаде декабря. Максимальная высота за зиму по метеостанциям составила 15см. число дней сос нежным покровом -45. Растительный покров. Особенностью территории является бедность флоры и своеобразие структуры растительного покрова. Растительность территории исследования развивается в очень суровых природных условиях. Аридность климата, длительная засушливость в вегетационный период, большие амплитуды колебаний температур, засоленность грунтов, близкое залегание к поверхности минерализованных грунтовых вод, сильное поверхностное засоление и перераспределение солей в почво-грунтах обусловили

преобладающее развитие галофитного (солелюбивого) типа растительности, характерного для северных пустынь. Основными чертами пустынной растительности являются отсутствие или незначительное обилие злаков, изреженность, бедность флористического состава растительных группировок. Ландшафтными растениями пустынь, участвующими в сложении наиболее широко распространенных сообществ, являются сарсазаншишковатый, ежовник солончаковый, лебеда седая или кокп.

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 Основными негативными факторами будут являться выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, связанные с эксплуатацией техники и проведением работ по приему и разгрузке, обезвреживанию отходов. Наиболее характерными загрязнителями являются пыль, оксиды азота и оксид углерода. Воздействие на атмосферный воздух будет носить локальный характер, ограниченный площадью комплекса. Воздействие на почвы оценивается как локальное и ограничивается полосой отвода. В числе положительных воздействий следует отметить социально-экономические эффекты, заключающиеся в создании рабочих мест, развитии смежных отраслей и увеличении налоговых поступлений в местный бюджет. Существенным положительным экологическим эффектом реализации проекта является повышение уровня экологической безопасности региона за счет организации централизованного сбора, переработки и хранения отходов, образующихся при эксплуатации производств. Таким образом, проект направлен на минимизацию рисков загрязнения отходами окружающей среды и предотвращение их неконтролируемого распространения. Анализ характера, масштабов, вероятности, продолжительности и обратимости выявленных воздействий показывает, что негативные факторы имеют в основном локальный характер, ограниченную продолжительность и в большинстве случаев являются обратимыми при условии выполнения природоохранных мероприятий. Вероятность возникновения значимых негативных воздействий оценивается как низкая при соблюдении проектных решений и технологий безопасной эксплуатации объекта. Положительные воздействия имеют региональный масштаб и устойчивый долгосрочный эффект, способствующий улучшению экологической ситуации в Атырауской области. Негативное влияние на почвенно-растительный покров прилегающей территории будет лежать в пределах низкой значимости воздействия. Основным компонентом природной среды, подвергающемуся воздействию является атмосферный воздух. Но при строгом выполнении всех заложенных природоохранных мероприятий воздействия на атмосферный воздух от работ не будут выходить за пределы низкого уровня негативных воздействий..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничного воздействия планируемых работ на окружающую среду не ожидается, ввиду значительной удаленности района проведения планируемых работ от государственных границ сопредельных стран..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для минимизации воздействия на атмосферный воздух предусматривается организация постоянного контроля выбросов от стационарных источников, использование малотоксичного топлива установок, строгий режим эксплуатации техники, благоустройство территории. С целью предупреждения загрязнения почв предусмотрена герметизация всех технологических площадок, устройство защитных покрытий, организация систем сбора производственных сточных вод без контакта с грунтовыми водами. Для предотвращения негативного воздействия на водные ресурсы проектом предусмотрено полное исключение сбросов стоков в природные водные объекты, организация гидроизоляционных экранов, регулярный мониторинг состояния подземных вод из сети 5-ти гидрогеологических скважин. Для минимизации воздействия на растительный и животный мир предусматривается ограничение зоны работ в пределах проектных границ, недопущение выхода за санитарно-защитную зону. Меры по устранению возможных последствий негативных воздействий включают мероприятия по локализации аварийных разливов, ликвидации аварийных ситуаций на используемом оборудовании и участках временного накопления приема отходов, организацию мониторинга состояния окружающей среды. Таким образом, реализация предложенных мер обеспечит снижение вероятности возникновения негативных воздействий на окружающую среду до минимально возможного уровня, а также создаст условия для эффективного реагирования и устранения последствий в случае их возникновения, в строгом соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

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 не предусмотрены..

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):
Куатов Тимур Нурланович

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

