

KZ50RYS00259043

17.06.2022 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 "Таза су", 041100, Республика Казахстан, Алматинская область, Кербулакский район, Сарыозекский с.о., с.Сарыозек, улица Жангельдин, здание № 95А, 030640000743, ИДРИСОВА ДИНАРА ЖЕИПИСОВНА, 87273730752, taza-su@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) Намечаемая деятельность ТОО «Таза Су» – переработка нефтесодержащих отходов методом биологической ремедиации (МБР) на м/р «Узень». Согласно раздела 2 Приложения 1 ЭК РК «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более; подлежит скринингу намечаемой деятельности..

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) Предполагается Расширение временных технологических площадок по переработке нефтесодержащих отходов методом биологической ремедиации (МБР) на месторождении «Узень» с устройством 2х дополнительных технологических площадок. Оценка воздействия на окружающую среду ранее 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) Предполагается Расширение временных технологических площадок по переработке нефтесодержащих отходов методом биологической ремедиации (МБР) на месторождении «Узень» с устройством 2х дополнительных технологических площадок. Скрининг намечаемой деятельности ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении район планируемых работ расположен в Мангистауской области, Каракиянском районе, на территории месторождения Узень. Ближайшим населенным пунктом является город Жанаозен. Участок выделен Заказчиком (АО «Озенмунайгаз»), согласно Акту обследования и выбора земельных участков. Выбор размещения участка, осуществлялся исходя из следующих критериев: - относительно пологий участок, с небольшим перепадом

высотных отметок; - уровень залеганий грунтовых вод; - территория свободна от застройки; - наличие подъездных дорог.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристики продукции. Данным проектом предусматривается увеличение (строительство дополнительной) площади временных технологических площадок (карт) в районе ГУ для переработки (обезвреживания) нефтесодержащих отходов на месторождении «Узень» на выделенных для этих целей участке. Планируемый объем работ по биологической рекультивации почвы, загрязненной нефтью и нефтепродуктами - 160 000 тонн ежегодно, всего за 4 года - 640 000 тонн (отходы, размещённые на необорудованных шламонакопителях, на территории АО «ОзенМунайГаз»). Работы будут осуществляться на участках выделенных Заказчиком, на месторождении Узень (НГДУ-1 и НГДУ-3), а именно на 7 технологических площадках (с учётом дополнительных проектируемых площадок). С целью централизации, последующего учета и контроля процессов биологической рекультивации НЗГ, планируется экскавация (выемка) загрязненного грунта и последующая транспортировка его за пределы существующих шламонакопителей на специально оборудованные технологические площадки (ТП). Извлеченные с мест загрязнения грунты и нефтешламы собирают на специально подготовленной площадке (технологическая карта) и равномерно распределяются по всей поверхности площадки слоем до 40 см., т.е. для одновременной обработки 1000 куб.м. загрязненного грунта необходима площадь 2500-3300 кв.м. Очистка извлеченных нефтезамазанных грунтов, нефтешламов проводится следующим образом: - в подготовленную почвенную массу вносят минеральные удобрения, природный цеолит и обрабатывают суспензией биопрепарата; - почву на площадке периодически увлажняют до 60-70 % полной влагоемкости (2 раза в неделю, а при необходимости, чаще) и постоянно перемешивают; - при необходимости (на основании химического анализа) нефтезагрязненную почву обрабатывают повторно раствором минеральных удобрений с добавлением (или без) суспензии микроорганизмов. Технологические карты по детоксикации (обезвреживанию) нефтесодержащих отходов используют для применения биотехнологии многократно. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Основные этапы работ по биологической рекультивации НЗГ включают в себя: - Подготовительный этап; - Технический этап; - Экскавация и транспортировка НЗГ; - Биологический этап. С технологических карт очищенный (переработанный) грунт подлежит возвращению на ликвидируемые шламонакопители, для проведения рекультивационных работ. Работы по переработке отходов будут непосредственно проводиться в специально оборудованном сооружении – технологических картах. По периметру площади технологических карт, для исключения смыва нефтепродуктов с ее поверхности, устраивается обваловка высотой 0,7м. В основании карты предусмотрен укладка геомембраны - водоупорный слой (противофильтрационное устройство), для защиты от попадания загрязненного грунта в почву и предотвращения миграции фильтрата, содержащего в растворенных нефтепродуктах, в водоносные горизонты подстилающих пород. Геомембрана укладывается в горизонтальной части по днищу и по откосам внутреннего обвалования карт на предварительно уплотненный грунт. Экскавация загрязненного грунта осуществляется спецтехникой, как правило, экскаватором или фронтальным погрузчиком непосредственно на шламонакопителях, с последующей загрузкой в автосамосвалы. Биологический этап включает в себя применение цеолитно-микробиологической ремедиации (ЦМБР). Цеолитно-микробиологический метод включает в себя дополнительные факторы, влияющие на процесс биоремедиации. Одним из таких факторов является внесение в почву биомассы микроорганизмов в достаточном количестве, а также создание для них оптимальных условий. Основные технологические операции, выполняемые на этапе цеолитно-микробиологического метода рекультивации: - Известкование, внесение в почву расчетных норм раскислителей (проводится за 2 недели до механической/ручной обработки почвы); - Механическая обработка почвы, включая фрезерование, рыхление, вспашку, дискование почвы (при необходимости выполняется неоднократно), обработка почвы вручную в недоступных для техники местах..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Строительство дополнительно временных технологических площадок №1 и №2 (8,0га каждая), на участке НГДУ-1 планируется в 4 квартале 2022 г. Строительство будет вестись в условиях действующего предприятия, без остановки рабочего и производственного процессов. Общий объем переработки методом МБР – 200 тыс.т. запланировано по проекту на 2022-2023 года. Строительство дополнительно временных технологических площадок №1 и №2 (8,0га каждая), на участке НГДУ-1 планируется в 4 квартале 2022 г. Общий объем переработки методом МБР – 200 тыс.т. запланировано по проекту на 2022-2023 года..

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. Общая площадь технологических карт под МБР – 49,0 га. Участок выделен Заказчиком (АО «Озенмунайгаз»), согласно Акту обследования и выбора земельных участков. Работы будут осуществляться на участках выделенных Заказчиком, на месторождении Узень (НГДУ-1 и НГДУ-3), а именно на 7 технологических площадках (с учётом дополнительных проектируемых площадок). Существующие Технологические площадки (ТП) расположены: - ТП №1 площадью 3,0 га расположена в районе ГУ-16 НГДУ-3; - ТП №2 площадью 13,0 га расположена в районе ГУ-73 НГДУ-3; - ТП №3 площадью 8,0 га расположена в районе ГУ-81 НГДУ-3; - ТП №4 площадью 9,6 га расположена в районе ГУ-87 НГДУ-1. Дополнительные технологические площадка, расположена в районе НГДУ-1 - площадью 8 га каждая.;

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. Для работы карьера используется привозная питьевая и техническая вода. питьевая вода – привозная в бутилированной таре; техническая вода – привозная, имеется емкость для запаса воды. В районе проведения работ отсутствуют подземные и поверхностные воды ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее водопользование с использованием привозной бутилированной питьевой воды и привозной технической воды.;

объемов потребления воды Объем потребления питьевой воды – 52,8 м3/год; на хоз-бытовые нужды – 660 м3/год, технической воды – 9360 м3/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов для хозбытовых нужд будет использоваться привозная вода питьевого качества в пластиковых емкостях. Для питьевых нужд рабочего персонала будет использоваться привозная питьевая вода в бутилированной таре. Вода для технических нужд – для приготовления биораствора и полива (орошения) карт МБР, будет использоваться привозная, доставляемая автоцистернами. Потребление воды безвозвратное. Предусматривается установка горизонтальной емкости 63,0м3 для запаса технической воды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид недропользования заявляемого участка ТОО «Таза Су» - переработка нефтесодержащих отходов методом биологической ремедиации (МБР) на месторождении «Узень». Срок недропользования – 10 лет с 2022 по 2031 гг. Географические координаты: 52°30' - 53°20' с.ш. и 43°20', -43°30' 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. Растительный покров региона очень редко встречается либо отсутствует вовсе, что обусловлено своеобразием суровых природных условий – засушливость климата, резкие колебания температуры, большой дефицит влажности и высокая засоленность почв.;

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

объемов пользования животным миром животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования цеолит, известь, минеральные удобрения, биопрепараты.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью риски истощения минимальны..

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) Источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении подготовительных работ по устройству дополнительных площадок МБР являются: N 6001 Снятие ПРС N6002 Устройство ТК (технологической карты) (обваловка) N 6003 Укладка грунта на геомембрану, N 6004 Эскавация (выемка)(разравнивание) НЗГ ГУ-16. При рекультивации МБР: Источник загрязнения N 6005 Эскавация НЗГ ГУ-73, N 6006 Эскавация НЗГ ГУ-81 N 6007 Эскавация НЗГ ГУ-87 N 6008 Известкование ТК ГУ-16 N 6009 Известкование ТК ГУ-73 N 6010 Известкование ТК ГУ-81 N 6011 Известкование ТК ГУ-87 N 6012 Внесение минудобрений ГУ-16 N 6013 Внесение минудобрений ГУ-73 N 6014 Внесение минудобрений ГУ-81 N 6015 Внесение минудобрений ГУ-87 N 6016 Испарение от ТК ГУ-16 N 6017 Испарение от ТК ГУ-73 N 6018 Испарение от ТК ГУ-81 N 6019 Испарение от ТК ГУ-87 N 6020 Погрузка очищенного грунта ТК ГУ-16 N 6021 Погрузка очищенного грунта ТК ГУ-73 N 6022 Погрузка очищенного грунта ГУ-81 N 6023 Погрузка очищенного грунта ГУ-87 N 6101 Эскавация НЗГ на ГУ-73 N 6102 Известкование ТК на ГУ-73 N 6103 Внесение минудобрений на ГУ-73 N 6104 Испарение от ТК ГУ-73 N 6105 Погрузка очищенного грунта ТК ГУ-73. При ликвидации ТК N 6024 Снятие уплотненного грунта N 6025 Извлечение геомембраны N 6026 Разравнивание грунта Общее количество источников выбросов ЗВ при проведении работ – 31 единица . Все источники выбросов являются неорганизованными От установленных источников в атмосферу выбрасываются 3 ЗВ 3-4 класса опасности: Аммофос-0,1393 т/г, Углеводороды предельные C12-19 – 285 т/год, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3,132 т/год. Всего по предприятию при намечаемой деятельности в 2022-2023 гг. в атмосферу выбрасывается 19,7747 г/сек или 288,271 т/год ЗВ. .

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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды при эксплуатации не намечается.

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 эксплуатации образуются ТБО в объеме 7,5 т/год, промасленная ветошь – 0,254 т/год, отработанная тара (мешки) – 1,6 тыс.м3/год, отработанная пленка (геомембрана) – 456,32 т/год Отходы складироваться в специальном металлическом контейнере, по мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией. .

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, выдаваемое Управлением природопользования МО..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и

другие объекты) В геоморфологическом отношении рассматриваемый район расположен в пределах Горного Мангышлака, на отрогах хребта Восточный Каратау. Относительно прикаратауских долин горный массив имеет превышение 200-450 м. Абсолютные отметки рельефа на площади участка работ колеблются в Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): пределах 290-367,5 м. Грядовый рельеф района обусловлен крутыми углами падения пород. Склоны Каратау расчленены глубокими каньонообразными оврагами. Постоянные водотоки отсутствуют. В целом почвы месторождения характеризуются низким уровнем естественного плодородия вследствие малого содержания гумуса, слабой обеспеченности элементами питания растений, неблагоприятных водно- физических свойств, засоленности и не могут быть использованы в земледелии. Животный мир рассматриваемой территории характеризуется обедненным видовым составом и сравнительно низкой численностью..

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 Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров, флору и фауну региона незначительны. В атмосферу при работе спецтехники выбрасывается лишь неорганическая пыль, при проведении мероприятий по пылеподавлению, выбросы снижаются на 20%. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации ТП допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые)...

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости 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 Сокращение объемов выбросов загрязняющих веществ обеспечивается следующими мероприятиями: - увлажнение грунта; - своевременное и качественное обслуживание техники; - стоянка техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе разрешается только при неработающем двигателе; - контроль за точным соблюдением технологии производства работ; - применение закрытой транспортировки отходов; В процессе проведения работ предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на смягчение антропогенных воздействий: • использование существующих дорог; • ограничение площадей, занимаемых техникой; • обустройство мест локального сбора и хранения отходов; • обустройство площадок МБР противофльтрационным экраном из геомембраны.

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Идрисова Д.Ж.

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



