

KZ25RYS00333310

27.12.2022 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 "ЕвроХим-Каратау", 050059, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 17/1, 130640023294, ГЕОРГИАДИ ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ, 8(727)3565657, eurochem.karatau@eurochem.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) «Внешнее электроснабжение химического комплекса по переработке фосфатов» включает в себя: 1) Строительство двух одноцепных ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ «Рудничная-2» до мест отпаяк от существующих ВЛ 110 кВ Л-154 и Л-155 «Опорная-Рудничная» 2)

Строительство ПС 110/10 кВ «Рудничная-2» 3) Реконструкция ячеек Л-154 и Л-155 ОРУ 110 кВ ПС «Опорная» Объекты подлежат обязательному проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно п.п.10.2 Раздела 2, Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт. Категория объекта определена на основании Инструкции по определению категории глава 2 п 12, по критериям - отсутствие вида деятельности в Приложении 2 Кодекса и накопление на объекте 10 тонн в год и более неопасных отходов и (или) 1 тонны в год и более опасных отходов, соответственно объект относится к 3 категории..

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 процедура оценки воздействия и скрининга 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 процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Республика Казахстан, Жамбылская область, Сарысуский район, в 18 км юго-западнее г.Жанатас. Выбор мест проведения линии электроснабжения обосновывается следующими факторами: • Близость к проектируемому химическому комплексу, на территории которого расположена ПС 110/10 кВ Рудничная-2 и близость к существующим ВЛ 110 кВ Л154, Л155; • Пересечения действующих коммуникаций, инфраструктуры с минимизацией рисков; • Удобный рельеф местности; • Удобные подъездные пути.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Строительство двух одноцепных ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ «Рудничная-2» до мест отпаек от существующих ВЛ 110 кВ Л-154 и Л-155 «Опорная-Рудничная» общей протяженностью 3.6 км, Строительство 2-х трансформаторной подстанции ПС 110/10 кВ «Рудничная-2», по типовой схеме 110-4Н с двумя трансформаторами мощностью по 40 МВА, Реконструкция линейных ячеек линий Л154 и Л155 на ПС Опорная (дополнительная установка в ячейках трансформаторов напряжения)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Строительство двух одноцепных ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ «Рудничная-2» до мест отпаек от существующих ВЛ 110 кВ Л-154 и Л-155 «Опорная-Рудничная» Протяженность ВЛ - 1.74 км и 1.86 км (общая протяженность 3.6 км), монтируемые провода АС120/19, опоры анкерно-угловые и промежуточные - металлические, фундаменты под опоры сборные железобетонные заводского изготовления, изоляция стеклянная; Строительство ПС 110/10 кВ «Рудничная-2» Установка двух трансформаторов мощностью 40 МВА каждый; распределительное устройство 110 кВ - открытое по схеме 110-4Н; закрытое распределительное устройство 10 кВ, совмещенное с ОПУ в блочно-модульном здании заводского изготовления. Реконструкция ячеек Л-154 и Л-155 ОПУ 110 кВ ПС «Опорная» Установка в ячейках однофазных емкостных трансформаторов напряжения 110 кВ в количестве 2шт. на существующей территории ПС «Опорная».

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения 2023-2024 г. Продолжительность строительства 9 месяцев..

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
1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования; Назначение земельного участка строительство двух одноцепных воздушных линий электропередач ВЛ-110кВ и подстанции ПС-110/10кВ «Рудничная-2». Площадь земельного участка: 5,1225 га Проектируемый участок расположен в Жамбылской обл., Сарысуский район с географическими координатами: 1) 43°31'36" 69°33'47"; 2) 43°31'36" 69°33'48"; 3) 43°31'38" 69°33'56"; 4) 43°31'40" 69°33'58"; 5) 43°31'40" 69°34'6"; 6) 43°31'18" 69°34'33"; 7) 43°31'13" 69°34'34"; 8) 43°31'6" 69°34'28"; 9) 43°31'5" 69°34'25"; 10) 43°31'5" 69°34'24"; 11) 43°31'7" 69°34'26"; 12) 43°31'13" 69°34'30"; 13) 43°31'18" 69°34'31"; 14) 43°31'39" 69°34'4"; 15) 43°31'39" 69°33'59"; 16) 43°31'37" 69°33'57"; 17) 43°31'35" 69°33'48"; 18) 43°31'35" 69°33'48"; Объект на проектируемом участке полностью подпадает на лицензионную территорию добычи ТОО "ЕвроХим-Удобрения" согласно уведомления акимата Жамбылской области №KZ16VNW00005918 от 20.10.2022г. Представленные координаты предстоящей застройки "Внешнее электроснабжение химического комплекса. Строительство двух одноцепных ВЛ110кВ и ПС " полностью подпадают на лицензионную территорию добычи ТОО "ЕвроХим-Удобрения".;

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 Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источником водоснабжения, для покрытия технических нужд является вода привозная, хозяйственно-бытовых нужд является вода привозная бутилированная.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Специальное водопользование не требуется; Источником водоснабжения, для покрытия технических и хозяйственно-бытовых нужд является вода привозная бутилированная.; качество необходимой воды (питьевая, не питьевая): Вода питьевого качества;
объемов потребления воды Расход воды при проведении строительных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит – 436,8 м³/год из них:- хозяйственно-питьевые нужды – 82,9 м³/год; -

производственные нужды – 353,9 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Использование водных ресурсов на хозяйственно-бытовые и производственные нужды. После ведения объекта в эксплуатацию потребность в водоснабжении отсутствует;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) не планируются;

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. Растительные ресурсы не используются;

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

объемов пользования животным миром не планируются;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных -;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира -;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Не требуется;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют. Работы временные.

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 выделения загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительных работ являются: - земляные работы (Снятие ПСП, выемка грунта, засыпка грунта); - разгрузка инертных материалов (щебень, песок, глина); - гидроизоляционные работы; - сварочные работы; - покрасочные работы. При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду было установлено: - 31 источник выбросов загрязняющих веществ. Выбросы в атмосферный воздух составят 2.190140941 г/с; 12.60407251 т/год загрязняющих веществ 27-ми наименований. Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния класс опасности 3 Диоксид азота класс опасности 2 Оксид азота класс опасности 3 Сажа класс опасности 3 Диоксид серы класс опасности 3 Оксид углерода класс опасности 4 Бенз(а)пирен класс опасности 1 Алканы C12-C19 (в пересчете на углерод) класс опасности 4 Диоксид железа класс опасности 3 Оксиды марганца класс опасности 2 Оксид хрома класс опасности 1 Фториды класс опасности 2 Фтористый водород класс опасности 2 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ класс опасности 1 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) класс опасности 3 Кальций оксид (гашенная известь) класс опасности 3 Уайт-спирит класс опасности 3 Ксилол класс опасности 3 Ацетон класс опасности 4 Бутилацетат класс опасности 4 Тoluол класс опасности 3 Спирт н-бутиловый класс опасности 3 Этилацетат класс опасности 4 Взвешенные вещества класс опасности 3 Пыль абразивная класс опасности 3 Пыль древесная класс опасности 3 Вещества, входящие 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 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. Для санитарного узла будет предусмотрен биотуалет, который будет периодически вычищаться ассенизационной машиной и содержимое вывозится согласно договору со специализированной организацией. Годовой объем сброса хозяйственно-бытовых

сточных вод составит 82,9 м³/год. Веществ, 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 нет..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Всего образуется при строительстве 3,198 тонн в год бытовых и производственных отходов, из них: Твердые бытовые отходы 20 03 01 - 1.418 т/год. Отходы жестяных банок из под краски 08 01 11 - 0.102 т/год; Огарки сварочных электродов 12 01 13 - 0.069 т/год; Отходы кабеля 17 04 11 – 1 т/год; Древесная стружка 03 01 05 – 0,599 т/год; Промасленная ветошь – 0,01т/год; Бытовые отходы, образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо-96-97; обмазка (типа Ti (CO₃)₂)-2-3; прочие – 1. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Жестяные банки из-под краски. Образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жесть - 94-99, краска - 5-1. Не ожароопасные, химически неактивны. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Отходы кабеля образуются при обрезке проводов и кабелей. Идентификация: Твердые. Невозгораемые. Непожароопасные. Состав отхода: Медь – 25,8; Алюминий – 31,9; Полимеры (изоляционный материал) – 42,3. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Древесная стружка: образуется при обработке пиломатериал. Состав: разные сорта древесных пород. Временно хранится в специальных ящиках, контейнерах. Ветошь промасленная. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Временно хранится в специальных ящиках, контейнерах. Продолжительность строительства на объекте составляет 9 месяцев, отходы будут образовываться на протяжении всего периода строительства. В процессе эксплуатации объекта отходы не образуются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Не требуется. ВЛ 110 кВ не пересекают водные объекты, согласований с водно-бассейновой инспекцией не требуется.

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). Климат рассматриваемого района разнообразный и имеет переходной характер. В холодное время года значительная часть территории имеет устойчивую морозную погоду. Резкие изменения погоды связаны с прорывом южных циклонов. Зимой прорывы южных циклонов сопровождаются интенсивным выносом теплых воздушных масс и, как следствие, оттепелями. Характерной особенностью температурного режима весеннего сезона является неустойчивость погоды, частые возвраты холодов и поздние заморозки. В июле-августе в связи с интенсивным прогревом появляется термическая депрессия, обуславливающая малооблачную жаркую погоду. Согласно карты климатического районирования (СП РК 2.04-01-2017) участок строительства входит в IVГ подрайон строительства. Скорость ветра, м/с (скоростной напор ветра, даН/м²) V район по ветру 40 (100) Толщина стенки гололеда мм III район по гололеду 20; Максимальная температура, оС +45; Минимальная температура, оС -41. Среднегодовая температура, оС +10,8; Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, оС -21,1; Среднегодовая сумма осадков 262 мм; Среднегодовая продолжительность гроз 8.6 час; Преобладающее направление ветра В, СВ, З, ЮЗ; Район по снеговому покрову IV 1,8 КПА Нормативная глубина промерзания грунта: - для суглинков 1.1 м Сейсмичность района 7 баллов. Уровень грунтовых вод не вскрыты На основании инженерно-геологических изысканий территория проектируемой площадки подстанции 110/10кВ "Рудничная-2» представлена тремя инженерно-

геологическими элементами (ИГЭ): □ ИГЭ-2 – суглинок светло-коричневый, твердый, с включением щебня, не просадочный. □ ИГЭ-4 – дресвяные грунты с суглинистым заполнителем коры выветривания с включением щебня до 45 %. □ ИГЭ-5 – скальные грунты (доломиты) По трассе прохождения ВЛ 110 кВ грунты представлены следующими инженерно-геологическими элементами (ИГЭ): □ ИГЭ-1а - почвенно-растительный слой мощностью до 0,2 м, □ ИГЭ-1 – насыпной грунт из суглинка, щебня, дресвы, которыми сложены дорожные и железнодорожные полотна. □ ИГЭ-2 – суглинок светло-коричневый, твердый, с включением дресвы, не просадочный. □ ИГЭ-3 - суглинок светло-коричневый, твердый, с включением карбонатов, не просадочный. □ ИГЭ-4 – дресвяные грунты с суглинистым заполнителем коры выветривания с включением щебня до 45 %. □ ИГЭ-5 – скальные грунты (доломиты). Литологический разрез площадки ПС 220/110/10 кВ «Опорная», на которой предусмотрена реконструкция ячеек Л-154 и Л-155 представлен двумя инженерно-геологическими элементами: □ ИГЭ-2 – суглинок светло-коричневый, твердый, с включением дресвы, не просадочный. □ ИГЭ-5 – скальные грунты (доломиты). Строительная группа грунтов по трудности разработки одноковшовым экскаватором, согласно по ЭСН РК 8.04-01-2015 : □ ИГЭ-1а – Почвенно-растительный слой- 1 группа; □ ИГЭ-1 – Насыпной грунт – 2 группа; □ ИГЭ-2 – Суглинки твердые с вкл. щебня - 3 группа; □ ИГЭ-3 – Суглинки твердые с вкл карбонатов - 3 группа; □ ИГЭ-4 – Дресвяные грунты - 5 группа; □ ИГЭ 5 – Скальные грунты – 7 группа Коррозионная активность грунтов по отношению к углеродистой стали средняя и составляет от 25,7 до 36,1 Ом*м. Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции марки по водонепроницаемости W4-14 по содержанию сульфатов для бетонов на портландцементе и шлакопортландцементе сильная и средняя, на сульфатостойких цементах неагрессивная. По содержанию хлоридов для бетонов марок W4-8 грунты обладают средней агрессией. Расчетные гидрологические условия . На проектируемой площадке ПС 110/10 кВ "Рудничная-2» и по трассе ВЛ 110 кВ грунтовые воды на глубине до 4 м не вскрыты. Растительность. Характерная особенность климата Жамбылской области –значительная засушливость и резкая континентальность. Флора и фауна природных ландшафтов обширна и разнообразна. Растительный мир области насчитывает более 3 тыс. видов. Общая площадь охотничьих угодий составляет 13,9 тыс. га, в них обитает свыше 40 видов животных. Рыбохозяйственный фонд, занимающий площадь 27,8 тыс. га, состоит.

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 При проведении работ по строительству объектов «Внешнего электроснабжение химического комплекса по переработке фосфатов» не предусматривается проведение вскрышных и добычных работ, оказывающих воздействие на недра. Разработка грунтов под опоры ВЛ не окажет негативного воздействия на недра ввиду незначительного углубления. Непосредственное бурение скважин носит локальный и незначительный характер. После завершения строительных работ проводится рекультивация нарушенных земель. Физические воздействия производственной деятельности на окружающую природную среду подразделяются на электромагнитные, виброакустические, неионизирующие и ионизирующие (излучения, поля) загрязнения. Оборудование, планируемое к использованию при проведении работ, является стандартным для проведения проектируемых работ, незначительно различается только характеристиками производительности, мощности и качества. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов , установленных для рабочих мест. Уровень шума при выполнении данных работ будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. В процессе осуществления намечаемой деятельности единственным серьезным источником воздействия на растительный слой является организация территории строительства, при котором происходит физическое нарушение почвенно-растительного слоя (снятие и складирование в бурты) и разработка грунта под опоры ВЛ. При этом, после завершения работ вынутый грунт подлежит обратной засыпке с восстановлением почвенного слоя по всей территории его снятия. Учитывая засушливый климат рассматриваемого района и соответственно специфический видовой состав флоры, обладающий мощной корневой системой, можно утверждать, что восстановление растительного покрова на нарушенных участках произойдет в течение года с момента нарушения, т.е. уже к следующему периоду вегетации. Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено. Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ на

представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира, в том числе птиц. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия. Учитывая изложенное, можно прогнозировать, что отрицательное воздействие на представителей диких птиц, чьи пути миграции проходят через рассматриваемую территорию исключается. Продолжительность строительства на объекте составляет 9 месяцев, в виду краткосрочности производимых работ воздействие на окружающую среду оценивается как допустимое. Строительство объекта «Внешнего электроснабжение химического комплекса по переработке фосфатов» будет оказывать положительный вклад в экономику и социальную сферу района за счет: - привлечение новых работников, создания новых рабочих мест; - пополнения местного бюджета подходящими, социальными, экологическими и другими отчислениями; - обеспечение бесперебойным электричеством..

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 отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий №пп
Аварийная ситуация Окружающая среда, план действий Земельные ресурсы Атмосферный воздух Водные ресурсы 1 Аварийные разливы с нефтепродуктами, с автотранспорта, емкостей. 1. Срочное изъятие загрязненного участка 2. Проведение анализа загрязненной почвы для подтверждения концентрации нефтепродукта 3. Проведение анализа очищенного участка для подтверждения отсутствия превышения концентрации нефтепродуктов 4. При необходимости проведение рекультивации участка 5. Обратная засыпка 6. Рассчитать ущерб принесенный Расчет ущерба1. При долгом нахождении загрязнения проведение анализа грунтовых вод на наличие превышения концентрации нефтепродуктов. 2. При наличии превышения проводить отчистку грунтовых вод, методом откачки или возможной биоотчистки. 3. Рассчитать ущерб. 2. Возникновение пожара 1.Исключить распространения пожара методом распахки 2. При возможности устранить источник пожара 3. Произвести рекультивацию участка 4. Восстановить плодородный слой если пожар причинил вред. 5. Проведение расчета ущерба Расчет ущерба

1. Иметь емкость с водой для использования в случае пожара. 3. Природные явления Ураганный ветер Молния Долгие проливные дожди До возникновения данных явлений предусмотреть. 1 Укрепление оборудования, ограждения надежным способом 2. Произвести заземление необходимого оборудования 3. Для исключения переполнения ячеек с нефтеотходами в случае долгих проливных дождей, предусмотреть выкачку лишней жидкости в резервуар с использованием насоса. Остальные действия предусмотреть по разделам 1,2,3 с соответствии последствий причинённые данными явлениями. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Место выбрано с учетом технической необходимости производства..

- 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):

ГЕОРГИАДИ ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ

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



