

KZ73RYS01942549

01.10.2026 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 "Rail Way Steel", 141200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЭКИБАСТУЗ Г.А., Г.ЭКИБАСТУЗ, Проспект имени Д.А.Кунаева, строение № 201В, 240140021400, КОЧЕРГИН НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ, 87021791211, rws@rwsholding.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) «Строительство двух ВЛ 500 кВ, ПС 500 кВ «Комплекс», Расширение ОРУ 500 кВ ПС 1150 кВ «Екібастұз». Категория объекта определена на основании Инструкции по определению категории: Объект относится к III 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) Не подлежит;

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) Не подлежит.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Подстанция 500/35 кВ "Комплекс" располагается в районе г. Экибастуз, в Павлодарской области Республики Казахстан и строится для питания электрометаллургического комплекса. Подстанция подключается двумя ВЛ 500 кВ к существующей подстанции 1150 кВ «Екібастұз». Для возможности подключения новых ВЛ, ОРУ 500 кВ подстанции 1150 кВ «Екібастұз» расширяется на две ячейки с южной стороны и с северной стороны..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Для питания печных трансформаторов на подстанции ПС 500/35 кВ «Комплекс» устанавливаются два взаиморезервируемых силовых трансформатора 500/35 кВ (ТЗ, Т4) переменной мощностью 160/250 МВА каждый, к которым подключаются 3-я и 4-ая секции шин 35 кВ комплектного распределительного устройства (далее КРУ) 35 кВ (КРУ №2). Для подключения проектируемой ПС 500/35 кВ «Комплекс» к ОРУ 500кВ ПО 1150кВ «Екібастұз» проектом предусматривается сооружение двух ВЛ 500кВ. Протяженность одной ВЛ составляет 16,7км, второй ВЛ 15,2км, общая протяженность 31,9км..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для подключения проектируемой ПС 500/35 кВ «Комплекс» к ОРУ 500кВ ПО 1150кВ «Экибастуз» проектом предусматривается сооружение двух ВЛ 500кВ. Ввиду стесненных условий (ограничение территории с юга двумя ВЛ 110кВ для собственных нужд ПС 1150кВ, с севера перемышкой между ОРУ 500кВ и ВЛ 1150кВ Л-1104) расширение возможно на одну ячейку с северной части ОРУ 500 кВ и одну ячейку с южной части ОРУ 500 кВ). Т.о. заход проектируемых ВЛ 500 кВ предусматривается с севера и с юга ОРУ 500кВ ПС «Экибастуз». Как видно из рисунка 2 на выходе с ОРУ 500кВ ВЛ 500кВ, выходящая с «южной ячейки» пересекает две ВЛ 110 кВ, ВЛ 10 кВ, подъездную авто- и железную дорогу к ПС 1150кВ, ВЛ 500 кВ, выходящая с «северной ячейки» пересекает перемышку между ОРУ 500кВ и ВЛ 1150кВ Л-1104, огибает ПС «Экибастуз» с Севера, пересекает две ВЛ 1150 кВ Л-1101 и Л-1104 (пересечение предполагается выполнить под существующими ВЛ), пересекает ВЛ 500кВ Л-5170 (пересечение предполагается выполнить над существующей ВЛ 500кВ). Далее трассы проектируемых ВЛ следуют в юго-западном направлении пересекают магистральный нефтепровод Павлодар-Шимент, принадлежащий КТО. Продолжая следовать в юго-западном направлении трассы проектируемых ВЛ 500 кВ пересекают пять ВЛ 220кВ (Л-2087, Л-2347, Л-2357, Л-2397, Л-2497) и ВЛ 500 кВ (Л-5050). Для выполнения требований ПУЭ потребуется переустройство трех ВЛ 220 кВ, что сопряжено с необходимостью их длительного отключения. Переход планируется выполнить над существующими ВЛ 220 и 500 кВ. Перейдя через ВЛ 220кВ и 500кВ намечаемая трасса проектируемых ВЛ 500 кВ подходит к каналу имени Каныша Сатпаева, поворачивает в юго-восточном направлении, переходит вышеуказанный канал, переходит ВЛ 500 кВ Л-5120 (предполагается выполнить над существующей ВЛ 500 кВ), пересекает автодорогу республиканского значения Кызылорда — Павлодар — Успенка — граница РФ (А-17) и заходит на проектируемую ПС 500/35 кВ «Комплекс». Опоры для ВЛ 500 кВ предусмотрены стальные: анкерно-угловые УСК500-3 (+5, +13), промежуточные ПП500-7 по типовому проекту 3.407.2-160. Фундаменты опор предусмотрены сборные железобетонные заводского изготовления по типовому проекту 3.407.1-144. Изоляция на ВЛ предусмотрена из стеклянных изоляторов. На ВЛ монтируются провода марки АС330/43 по три провода в фазе. Грозозащита осуществляется подвеской двух грозозащитных тросов на каждой ВЛ 500кВ. Протяженность одной ВЛ составляет 16,7км, второй ВЛ 15,2км, общая протяженность 31,9км. При пересечении водных объектов предусмотрена установка опор за пределами водоохраных полос. Монтаж проводов осуществляется методом «под тяжением» без опускания проводов в воду. При необходимости переправы через водные объекты используются весельные плавсредства. Главная схема Открытого распределительного устройства (далее ОРУ) 500 кВ принята типовой – 500-17 "Полуторная" (407-03-456.87) и имеет шесть присоединений - две линии и четыре трансформатора. Для питания печных трансформаторов на подстанции устанавливаются два взаиморезервируемых силовых трансформатора 500/35 кВ (Т3, Т4) переменной мощностью 160/250 МВА каждый, к которым подключаются 3-я и 4-ая секции шин 35 кВ комплектного распределительного устройства (далее КРУ) 35 кВ (КРУ №2). На секциях шин КРУ №2 возможны перепады напряжения, связанные с технологическими процессами плавки руды, поэтому для питания остальных потребителей комплекса устанавливаются два взаиморезервируемых силовых трансформатора 500/35 кВ (Т1, Т2) мощностью 125 МВА каждый, к которым подключаются 1 и 2 секции шин 35 кВ КРУ №1. Компенсация реактивной мощности реализована в распределительных устройствах 35 кВ предприятия. ОРУ 500 кВ запроектировано с использованием типовых металлических ячейковых и шинных порталов ошиновки. Шаг ячейки составляет 31 м. Компонировка ОРУ 500 кВ разработана с учётом требуемых по ПУЭ РК расстояний от токоведущих частей. Помимо ОРУ 500 кВ на территории подстанции располагаются: · Блочно-модульное здание (далее БМЗ) общеподстанционного пункта управления (далее ОПУ); · 2 БМЗ.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства – апрель 2027 год. Окончание строительства – февраль 2029 год продолжительность строительства -22 месяца..

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 земельного участка 232,6179 га Целевое назначение для строительства ЛЭП ;

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 (для технических и хоз-питьевых нужд) – от существующих местных водопроводных сетей .;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) система водоснабжения, обеспечивающая хозяйственно-питьевые и производственные нужды потребителей;

объемов потребления воды питьевые и хозбытовые – 2713 м³ технические нужды (пылеподавление) – 114 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов питьевые нужды, хозяйственно-бытовые, пылеподавление. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) питьевые нужды, хозяйственно-бытовые, пылеподавление. ;

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 не планируется;

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

объемов пользования животным миром не планируется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не планируется;

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

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Площадь территории составляет 232,6179 га, в процессе работы оказывается воздействие на территории на почву, но данное воздействие является временным и незначительным..

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) Общее количество выбросов на период строительства составляет за весь период строительства : 69,80142г/сек, 43,683093т/период Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Циклогексан (652) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Пропан-2-он (Ацетон) (470) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) Уайт-спирит (1294*) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Декларируемый год: 2027 Номер источника загрязнения Наименование

загрязняющего вещества г/сек т/год 1 2 3 4 1101 (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 0,063 0,601 (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 0,082 0,782 (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0,011 0,1 (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 0,021 0,2 (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 0,053 0,501 (1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) 0,0025 0,024 (1325) Формальдегид (Метаналь) (609) 0,0025 0,024 (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)); Растворитель РПК-265П) (10) 0,025 0,247 1118 (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 0,063 0,03 (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 0,082 0,04 (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0,011 0,005 (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 0,021 0,01 (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 0,053 0,025 (1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) 0,0025 0,001 (1325) Формальдегид (Метаналь) (609) 0,0025 0,001 (2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)); Растворитель РПК-265П) (10) 0,025 0,012 6102 (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 0,0713 1,183 6103 (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 3,672 5,8784 6104 (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 3,06 0,1052 6105 (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) 3,06 4,7753 6106 (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, г.

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 сбора сточно-бытовых вод предусмотрено устройство биотуалета. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. .

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 В период производства работ (период строительства) ожидается образование перечисляемых ниже видов отходов в т/год: Опасные отходы: ☐ промасленная ветошь- т/период 0,000011 (2027г); 0,000020 (2028г); 0,000051 (2029г) ☐ отходы жестяных банок из-под краски- т/период -0,012100(2027г); 0,069342 (2028г); 0,030100 (2029) Неопасные отходы: ☐ коммунальные (твердые бытовые) отходы - т/период 0,14 (2027) ; 0,38 (2028г); 0,86 (2029г); ☐ огарки сварочных электродов- т/период 0,0015 (2027); 0,0042 (2028г); 0,0047 (2029). ☐ прочие строительные отходы (строительный мусор, включая обломки бетона, куски, грунт, пыль) - т/период 0,031 (2027); 2,48 (2028г); 0,062 (2029) ☐ лом черных металлов (металлолом) - т/период 0,08(2027); 0,042 (2028г); 0,9 (2029)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение КВЭ..

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 района резко континентальный. Территория г. Экибастуза находится далеко от океана и открыта для ветров с запада и севера, это создает возможность поступления различных по свойствам воздушных масс, что способствует значительной контрастности погодных условий. Для региона характерна морозная умеренно-суровая зима и теплое лето. Основные климатические характеристики сведены в таблицу.

Наименование показателя	Значение
Скорость ветра, м/с (скоростной напор ветра, даН/м ²)	V район по ветру 40 (100)
Толщина стенки гололеда мм	II район по гололеду 15
Максимальная температура, оС	+42
Минимальная температура, оС	-43,1
Среднегодовая температура, оС	+3,9
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, оС	-32,8
Среднегодовая сумма осадков	262 мм
Преобладающее направление ветра	ЮЗ, 3
Нормативная глубина промерзания грунта:	- для песков пылеватых - для суглинков и глины - для щебенистых грунтов
	2,02 м 1,66 м 2,45 м
Сейсмичность района	Менее 6 баллов
Уровень грунтовых вод	1,8 м.

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

1. Охрана атмосферного воздуха Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются:

- исправное техническое состояние используемой техники и транспорта;
- контроль транспорта, организация движения транспорта;
- хранить образованные отходы в строго определенных местах.

• Снижение фоновой концентрации пыли до 40 % осуществляется благодаря обеспыливанию дорог внутри промышленных площадок и орошению материалов водой.

- обучение персонала реагированию на аварийные ситуации;
- соблюдение норм и правил противопожарной безопасности;
- не допускать разлива ГСМ;
- сокращение сроков хранения пылящих инертных материалов, хранения в строго отведенных местах;

В результате осуществления этих мероприятий, выбросы в атмосферу значительно сократятся.

2. Охрана водных объектов 3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы Природоохранные мероприятия по защите поверхностных вод не проводятся. Нарушение подземных вод маловероятно, но возможно в случае аварийных ситуаций для недопущения необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- случайные утечки ГСМ должны быть оперативно ликвидированы места загрязнения для недопущения попадания в грунтовые воды;
- складирование отходов должно быть в строго-отведенных для этих целей местах;
- необходим контроль над техническим состоянием автотранспорта и строительной техники, исключающий утечки горюче-смазочных материалов;
- мониторинг грунтовых вод (при глубоких разливах).

• вывоз сточных вод спецпредприятием на очистку, исключить пролив на почву или слив в водоем.

4. Охрана земель Охрана земель является неотъемлемой частью природоохранных мероприятий окружающей среды. От загрязнения земель косвенное воздействия в последствии может оказывать на воды, растения, животные и человека. Для снижения, исключения, и недопущения загрязнения почвенного покрова необходимо применение следующих мероприятия:

- исключить проливы на почву - исключить складирование отходов в строго отведенных и оборудованных местах.
- перемещение транспорта только по существующим дорогам, минимизировав перемещения по грунту.
- установка дизельного оборудования на поддоны.

5. Охрана недр Деятельность предприятия не связана с воздействием на недра, в связи с этим мероприятий не предусмотрены

6. Охрана растительного и животного мира В виду того что участок располагается в производственной зоне, воздействие на растительный и животный мир незначителен из за его практического отсутствия. Площадка огорожена и обустроена. Основными природоохранными мероприятиями по предупреждению загрязнения подстилающей поверхности являются:

- - исключение передвижения транспорта вне накатанных дорог;
- - исключение попадания отходов на открытую почву;
- - проведение уборки территории от прочего мусора.
- - контроль над исправным состоянием применяемой техники, исключение разливов ГСМ.

• Произвести озеленение территории предприятия Таким образом, можно сделать вывод, что при соблюдении всех проектных решений при эксплуатации возможен минимальный ущерб для окружающей среды.

7. Обращение с отходами. Мероприятия необходимые для снижения негативного воздействия следующие:

- установка специальных площадок с подстилающим слоем, контейнеров, складирование отходов на твердой поверхности и в специально отведенных местах.
- Исключить долгое хранение отходов (не более 6 месяцев), по возможности исключить хранение и утилизировать.
- Исключить смешивание отходов и сваливание на земле
- Передача отходов на вторичное использование.
- Соблюдение правил пожарной безопасности

8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность Деятельность предприятия не связана с использованием высокопарных материалов. Все поступающие материалы имеют сертификат соответствия.

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 окружающую среду не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 1. Аварийные разливы с нефтепродуктами, с автотранспорта, емкостей. Земельные ресурсы 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 Атмосферный воздух Расчет ущерба Водные ресурсы 1. 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 Земельные ресурсы 1. Исключить распространения пожара методом распашки 2. При возможности устранить источник пожара 3. Произвести рекультивацию участка 4. Восстановить плодородный слой если пожар причинил вред. 5. Проведение расчета ущерба Атмосферный воздух Расчет ущерба Водные ресурсы 1. Иметь емкость с водой для использования в случае пожара. 3. Природные явления (ураганный ветер, молния, долгие проливные дожди и прее) 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 причинение 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):

Ефимцев И.А.

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



