

KZ02RYS00920283

13.12.2024 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:

Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области", 040800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ҚОНАЕВ Г.А., Г.ҚОНАЕВ, улица Индустриальная, здание № 16/4, 060140013977, ҚҰРМАНҒАЛИЕВ МҰХАМЕДҒАРИП НИЯЗҰЛЫ, 8 7282 27 0364, almoblstroy@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) Проектом предусматривается строительство внутриквартальной автодороги протяженностью – 2,85 км, в том числе: улица 1 - 0.47 км, улица 2 - 0.36 км, улица 3 - 0.32 км, улица 4 - 0.3 км, улица 5 - 0.515 км, улица 6 - 0.15 км, улица 7 - 0.38 км, улица 8 - 0.174 км, улица 9 - 0.113 км, примыкание к трассе – 0,068 км, наружных инженерных сетей к строящимся объектам, участок №3 (электроснабжение, водоснабжение, канализация, газоснабжение, БМК) в городе Конаев Алматинской области. Общая протяженность всех сетей водоснабжения составляет: 2759,0 м. Общая протяженность сетей канализации составляет – 2 677,0 м. Проектом предусматривается строительство подводящего газопровода высокого давления (II категории), протяженностью 862,63 м. и 24,06 м соответственно (ГСН1), сетей теплоснабжения для административных зданий из блочно-модульной котельной (БМК). БМК состоит из трех стальных водогрейных котлов тепловой мощностью 2000 кВт каждый. Рабочим проектом предусмотрено переустройство/перенос ЛЭП 110 кВ, протяженностью 2 км; переустройство ЛЭП 10кВ. В соответствии с вышеизложенным, запланированная деятельность по переносу ЛЭП ВЛ 110кВ попадает под раздел 2, пункт 10.2 - передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 кВ, согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК..

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) Проектирование намечаемой деятельности является первичным, соответственно ранее не осуществлялась оценка воздействия на окружающую среду. ;

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) Отсутствуют. Ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки

воздействия на окружающую среду, в случаях, когда обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду таких существенных изменений установлена в заключении о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемая территория расположена в городе Конаев, западнее ул. Алматинской и 2-го микрорайона, восточнее автодороги Алматы - Усть-Каменогорск. Площадь территории составляет 18,2824га, в том числе площадь проектирования, принятая за 100%, составляет 8,64 га. Кадастровый паспорт объекта недвижимости от 04.06.2024г., с кадастровым номером 03:055:007:593 Координаты участка: 43°51'37"N 77°02'37"E; 43°51'35"N 77°02'40"E; 43°51'47"N 77°02'45"E; 43°51'47"N 77°02'59"E; 43°51'30"N 77°02'57"E; 43°51'31"N 77°02'42"E.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектируемая территория расположена в городе Конаев, западнее ул. Алматинской и 2-го микрорайона, восточнее автодороги Алматы - Усть-Каменогорск. Площадь территории составляет 18,28га, в том числе площадь проектирования, составляет 8,64 га. На участок предусмотрен заезд с трассы Алматы-Усть-Каменогорск. Участок свободен от зданий и сооружений. С северной части, к участку проектирования примыкает казино «Астория», с восточной стороны железная дорога, за железной дорогой, на расстоянии более 100 метров - частные нежилые хозяйственные постройки (гаражи). С южной стороны расположена букмекерская контора «Теннеси». Рельеф участка спокойный с незначительным колебанием горизонталей. На рассматриваемом проекте участке предусматривается размещение административных зданий – Областного Суда, КНБ, Уголовного Суда, Департамента экономических расследований, Национального банка, блочно-модульной котельной, предусмотрено строительство сквера для отдыха служащих и посетителей. Строительство этих зданий (территории) предусматривается отдельными проектами и данным рабочем проекте не рассматриваются. Рельеф участка спокойный с незначительным колебанием горизонталей. По территории участка проходят инженерные сети: кабельные линии связи; трубопроводы водоснабжения и канализации; сети газоснабжения; кабельная линия электропередач 10кВ; воздушные линии электропередач ВЛ 110кВ и ВЛ 10кВ. Проектом предусматривается вынос и переустройство инженерных сетей, попадающих под участок застройки в соответствии с техническим заданием. В разрабатываемом рабочем проекте предусматривается строительство наружных инженерных сетей к административным зданиям: электроснабжение; водоснабжение; канализация; газоснабжение; теплоснабжение; БМК. Вынос и переустройство сетей канализации с территории, в данном проекте не рассматривается и разрабатывается отдельным проектом. Рабочим проектом предусмотрено переустройство /перенос ЛЭП 110 кВ, протяженностью 2 км; переустройство ЛЭП 10кВ; наружные сети электроснабжения территории строительства; внутритриплощадочные сети электроснабжения территории строительства; наружное электроосвещение. Рабочим проектом предусмотрено строительство автодороги: Протяженность автодороги составляет – 2,85 км, - ширина проезжей части 7 м, -количество полос движения -2; -тротуары – 1,5 м; Категория автодороги: УДМ (III) «Улицы и дороги научно-производственных, промышленных и коммунально - складских районов», является внутриквартальной, ведомственной, для организации подъезда к административным зданиям. Инженерные сети: Водоснабжение: Общая протяженность всех сетей водоснабжения составляет: 2759,0 м. Вынос существующих водоводов: -Ду-530x8,0 мм – 0,0 м (1 нитка); -Ду -400x23,7 мм – 1,0 м (3 нитки). Наружные сети водоснабжения запроектированы из труб стальных электросварных. Средняя глубина заложения водовода – 2,2 м. Канализация: Общая протяженность сетей канализации составляет 2677,0 м. Проектируемые наружные сети канализации монтируются из двухслойных полимерных труб со структурированной стенкой SN8 DN150, DN200, DN300, DN800; SN4 с DN/ID 800. Точкой подключения является существующие канализационные сети Ду 800 мм по ул. Алматинская. Общая протяженность составляет 260 м. Газоснабжение: Проектом предусматривается строительство подводящего газопровода высокого давления (II категории), диаметром 315x28,6 и 450x40,9 Ру 0,6 МПа, от начала переустройства протяженностью 862,63 м. и 24,06 м соответственно (ГСН1). Отвод от подводящего газопровода на ГРПШ, диаметром 110x10 Ру 0,6 МПа, протяженностью 69 м, а также, строительство газопровода среднего давления от ГРПШ до блочно-модульной котельной (БМК), общей протяженностью 62 м (ГСН2). Источником теплоснабжения для административных зданий принята проектируемая автономная блочно-модульная котельная (БМК). БМК состоит из трех стальных.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Рабочим проектом предусмотрено переустройство/перенос ЛЭП 110 кВ, протяженностью 2 км ; 1. Проектом предусматривается строительство внутриквартальной автодороги протяженностью – 2,85

км.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала строительства – апрель 2025, окончания - декабрь 2025 (включительно)..

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 Площадь участка по гос.акту – 18.2824га. Дополнительных земельных участков не предусматривается на период строительно-монтажных работ и эксплуатации. Кадастровый паспорт объекта недвижимости от 04.06.2024г., с кадастровым номером 03:055:007:593;

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 Система водоснабжения и канализации принята центральными. Источником водоснабжения является существующий водовод Ду-500 мм и 3х-Ду-400 мм. Точкой подключения канализации является существующие канализационные сети Ду-800 мм по ул. Алматинская. Проектируемый объект располагается в 1.99км севернее от Капчагайского водохранилища, следовательно не входит в водоохранную зону и полосу данного поверхностного источника согласно Приложения 2 к постановлению акимата Алматинской области N 93 от 12 мая 2009 года "Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на озерах Балхаш, Алаколь, Капшагайском водохранилище, реки Или, реки Каратал на участках строительства гидроэлектростанции-2, гидроэлектростанции-3, гидроэлектростанции-4, в котором ширина водоохранной зоны равна 1000м, ширина водоохранной полосы – 100м.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) -;

объемов потребления воды -;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов -;

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

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Строительно-монтажные работы проводятся в рамках границы отведенного участка, существующие зеленые насаждения не затрагиваются. Проектом предусматривается посадка зеленых насаждений в пределах границ участка, а именно: гледичия трехколючковая (АГСК 254-103-1002) возрастом 3-5 лет в количестве 19 штук комом 0.8x0.8x0.6м с добавлением 50% растительной земли; каштан конский (АГСК 254-103-1002) возрастом 3-5 лет в количестве 56 штук комом 0.8x0.8x0.6м с добавлением 50% растительной земли; сирень (АГСК254-103-1002) возрастом 2-3 года в количестве 23 штук комом 0.5x0.5x0.4м с добавлением 50% растительной земли; снежнаягодник (АГСК254-103-1002) возрастом 2-3 года в количестве 17 штук комом 0.5x0.5x0.4м с добавлением 50% растительной земли; живая изгородь – вяз мелколистный (однорядная посадка 4 шт. На 1 п.м, АГСК254-103-1002) возрастом 1-2 года в количестве 988 штук на 247п.м без кома; газон (АГСК254-103-1002): кг/м2 (из расчета 40г. На 1 м2) райграс – 10%, овсяница красная 60%, мятлик луговой – 30%, 216.5 кг на 5405.77м2, с добавлением плодородного грунта слоем 20см, состоящего из 50% растительной земли с добавлением в почву 25% крупнозернистого песка, 25% торфа; приствольные цветы в лунках – 432.0м2. что в общем составляет площадь озеленения всего 53 600.97 м2, в том числе: озеленение улиц – 47621.7м2, озеленение котельной 1092.27м2, озеленение сквера 4887.0м2;

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

объемов пользования животным миром Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние

культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют. Краткий вывод: Необратимых негативных воздействий на животный мир в результате строительства и производственной деятельности не ожидается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствуют, территория строительно-монтажных работ является урбанизированной; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отсутствуют, территория строительно-монтажных работ является урбанизированной; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствуют;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования для блочно-модульной котельной расход природного газа составляет 3 223 584 м³ в отопительный сезон и 39.4632тонн дизельного топлива (аварийный источник). Доставку оборудования, бетона, бетонных и железобетонных изделий, труб, фитингов, трубопроводной арматуры, насосно-силового оборудования и др. предусматривается с г.Алматы по асфальтированной дороге. Подключение сетей осуществляется в соответствии с выданными техническими условиями: Технические условия на вынос и переустройство электрических сетей №32.2-1562 от 26.02.2024г.; Технические условия на электроснабжение объекта №32.2-8871 от 29.07.2024г.; Технические условия на газоснабжение №024 от 23.04.2024г.; Технические условия на газоснабжение (переустройство) №031 от 25.04.2024г.; Технические условия на водоснабжение и водоотведение №6799 от 24.08.2023г. Период строительства: Доставка гравийно-песчаной смеси, щебня, каменного материала, песка и др. материалов предусматривается с местных карьеров. А именно: щебень и щебеночно-песчаная смесь и песчано-гравийная смеси – Карьер ТОО «Кентас», с. Байтерек; песок– карьер ТОО «Алтын Тас Кум», с.Арна; асфальтобетон и битум – ТОО «Асфальтобетон-1», г. Алматы; дорожные знаки – ТОО «АЗМК», г.Алматы; вода для технических нужд – местные источники; прочие материалы – г.Конаев.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) На период строительства: Итого выбросов на период строительства - 3.270751 тонн, на период эксплуатации - 36.75 тонн. Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (класс опасности 3, 0.005 т), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (класс опасности 2, 0.000528 т), Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) (класс опасности 3, 0.0000031 т), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) (класс опасности 1, 0.0000044 т), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (класс опасности 2, 0.464161444 т), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (класс опасности 3, 0.075422222 т), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (класс опасности 3, 0.035294444 т), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (класс опасности 3, 0.118577778 т), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) класс опасности 4 0.497306432 т), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (класс опасности 2, 0.0000271 т), Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) (класс опасности 2, 0.0001192 т), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (класс опасности 3, 0.01196 т), Метилбензол (349) (класс опасности 3, 0.002483 т), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (класс опасности 1, 0.000000687 т), Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) (класс опасности 1, 0.000001824 т), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) (класс опасности 3, 0.00069 т), Этанол (Этиловый спирт) (667) класс опасности 4 0.00046 т), 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) (класс опасности 3, 0.000368 т), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) класс опасности 4 0.000481 т), Формальдегид (Метаналь) (609) (класс опасности 2, 0.007416667 т), Пропан-2-он (Ацетон) (470) класс опасности 4 0.00341 т), Уайт-спирит (1294*) класс опасности 4 0.00559 т), Алканы C12-19 /в пересчете на C / (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) класс опасности 4 0.178578356 т), Взвешенные частицы (116) (класс опасности 3, 0.03794 т), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) (класс опасности 3, 0.522 т), 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) (класс опасности 3, 0.117874967 т), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) (класс опасности 3, 0.0046 т). На период эксплуатации: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (класс опасности 2, 0.002112 т), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (класс опасности 3, 0.0003432 т), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) (класс опасности 4, 0.006879 т)..

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.

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 На период строительства: Итого отходов на период строительства - 9.677075 тонн. Строительный мусор – 5 тонн, Отходы ЛКМ - 0.028 тонн, Промасленная ветошь - 0.163 тонн, Твердо-бытовые отходы - 3.9375 тонн, Огарыши сварочных электродов - 0.019575 тонн, Осадок очистных сооружений мойки колес автотранспорта - 0,529 тонн. На период эксплуатации: отходов не образуется, так как данный проект предусматривает только прокладку инженерных сетей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на эмиссии в окружающую среду.

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. Территория проектируемого объекта обладает континентальным климатом, с холодными зимами, жарким летом и умеренной влажностью. Холодный период: Средняя температура в отопительный период (22 октября – 3 апреля): -2,9°C. Абсолютный минимум: -37,7°C. Дней с температурой $\leq -25^\circ\text{C}$: Средняя влажность: 65% (январь), 75% (отопительный период). Осадки (ноябрь–март): 249 мм. Преобладающий ветер: южный, средняя скорость: 0,8 м/с. Теплый период: Средняя максимальная температура в июле: 30,0°C, абсолютный максимум: 43,4°C. Средняя влажность в июле: 36%. Осадки (апрель–октябрь): 429 мм. Преобладающее направление ветра (румбы) за июнь - август - Южное. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам в июле - 1,0 м/с. В соответствии с СП РК 2.04-01-2017 объект расположена в III климатическом районе, подрайон ШВ. Геология. Рельеф участка спокойный с незначительным колебанием горизонталей. В региональном геологическом строении в районе побережья Капшагайского водохранилища, где расположен участок работ распространены отложения нижнекарбонového возраста, представленные базальтами, андезитами, андезито-базальтовыми порфиритами эффузивного происхождения. В результате инженерно-геологических изысканий по участку работ выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ): ПРС – Почвенно-растительный слой, НС – Насыпной грунт. ИГЭ - 1. Песок мелкий, маловлажный, средней плотности до плотного, с прослоями супеси твердой по 5 – 20 см. на 1 п.м. ИГЭ - 2. Песок крупный, от влажного до водонасыщенного, средней плотности до плотного, с включением гальки и валунов до 10 процентов. Атмосферный воздух. В городе наблюдается умеренный уровень загрязнения воздуха, связанный с автомобильным транспортом и локальными источниками выбросов. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, Алматинская область, г.Конаев выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Поверхностные и подземные воды. Основные источники водоснабжения представлены подземными водами. Ближайшим поверхностным источником воды является Капшагайское водохранилище, в водоохранную зону которого проектируемый участок не входит. Почвы. Почвы на территории города частично деградированы вследствие урбанизации, строительства и хозяйственной деятельности. На окраинах сохраняются

относительно естественные почвенные комплексы. Растительный и животный мир. Зеленые насаждения в городской черте ограничены, преобладают искусственно высаженные виды. В окрестностях города встречаются редкие виды растений и животных, характерные для степной зоны и предгорий..

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 Основная цель рабочего проекта является обеспечение наружными инженерными сетями (электроснабжение, водоснабжение, канализация, газоснабжение, телефонизация, спецсвязь, БМК) строящихся административных зданий – КНБ, Областного суда, Уголовного суда, Департамента экономических расследований, Национального банка. Что приведет к улучшению качества жизни, развитию инфраструктуры, экологической безопасности и экономическому росту города..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий На основании экспертных оценок эксплуатации объекта в целом определяются как слабо воздействующие на природную среду, при условии строгого соблюдения технологической дисциплины производства, отсутствия аварийных ситуаций. При строительстве в проекте предусмотрены комплекс мер, ведущий к минимизации последствий техногенных нарушений и негативных изменений состояния природной среды, а также предусматривающие эффективные мероприятия по локализации, ликвидации и предупреждению аварийных ситуаций. Предложенные природоохранные мероприятия делают маловероятными значительные воздействия предприятия на окружающую среду..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Проектирование и планирование объекта выполнялось в соответствии с передовыми принципами работы и последними достижениями отрасли в данной области..

- 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):

ҚҰРМАНҒАЛИЕВ МҰХАМЕДҒАРИП НИЯЗҰЛЫ

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



