

KZ03RYS00182095

12.11.2021 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 "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аتبасарского района", 020400, Республика Казахстан, Акмолинская область, Аتبасарский район, г.Атбасар, улица Ч.Валиханова, дом № 9, 030340003307, ҚАИРЖАН АНЕС САЯТҰЛЫ, 87164379039, aliya.rahimzhanova@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) Модернизация Центральной котельной с установкой 4-х котлов с пристройкой (120 Гкал/ч).

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) Сокращение и укрупнение источников теплоты улучшают условия для градостроительства и экологию городов. Меньшее количество источников теплоты позволяет резко сократить число дымовых труб, через которые в окружающую среду выбрасываются продукты сгорания. Исключается необходимость создания множества мелких топливных складов для хранения твердого топлива, откуда при децентрализованных системах теплоснабжения приходится развозить топливо, а из разбросанных по всему городу небольших котельных увозить золу и шлаки. Кроме того, при централизации источников теплоты легче очищать дымовые газы от токсичных компонентов. Минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя, при минимальном воздействии на окружающую среду. Обеспечение максимального количества потребителей города Атбасар тепловой энергией.;

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) Сокращение и укрупнение источников теплоты улучшают условия для градостроительства и экологию городов. Меньшее количество источников теплоты позволяет резко сократить число дымовых труб, через которые в окружающую среду выбрасываются продукты сгорания. Исключается необходимость создания множества мелких топливных складов для хранения твердого топлива, откуда при децентрализованных системах теплоснабжения приходится развозить топливо, а из разбросанных по всему городу небольших котельных увозить золу и шлаки. Кроме того, при централизации источников теплоты легче очищать дымовые газы от токсичных компонентов. Минимизация затрат на

теплоснабжение в расчете на каждого потребителя, при минимальном воздействии на окружающую среду. Обеспечение максимального количества потребителей города Атбасар тепловой энергией..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок проектируемой застройки расположен Акмолинская область, г. Атбасар..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Модернизация Центральной котельной до тепловой мощности 120 Гкал/ч достаточно для покрытия тепловых нагрузок г.Атбасар до 2030 года с учетом прироста за счет развития предусмотренным по генплану , с учетом ликвидации котельных.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вариант модернизация Центральной котельной включает: 1) Демонтаж существующих котлов , демонтаж фундаментов и демонтаж вспомогательного оборудования. 2) Модернизация Центральной котельной с увеличением мощности до 120 Гкал/ч. 3) Ликвидация 12-ти котельных с последующей реконструкцией под насосные (ЦРБ, ЖБК, СШ№4). 4) Перекладка тепловых сетей. 5) Строительство тепловых сетей..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) В проекте предусмотрены следующие этапы строительства: 1-ая очередь строительства 2022-2025 гг. Виды работ: 1) Начало модернизации Центральной котельной; 2) Реконструкция существующих сетей теплоснабжения с износом 70-100%; 3) Подключение потребителей от Центральной котельной к котельным ЦРБ, РОВД, Еркежан, СШ№1, СШ№3, СШ№4, ИТК, РДК и Музея со строительством новых магистральных сетей; 4) Переоборудование котельных Музея, РДК, ЦРБ и СШ№3 в повысительные насосные; 5) Перекладка тепловых сетей с увеличением диаметров существующих сетей на перспективу; 6) Строительство новых внутриквартальных сетей в существующих районах города. 2-ая очередь строительства 2022-2025 гг. Виды работ: 1) Реконструкция существующих сетей теплоснабжения с износом 50-70%; 2) Строительство магистральных трубопроводов; 3) Подключение потребителей от Центральной котельной к котельной ЖБК со строительством новой магистральной сети; 4) Строительство новых внутриквартальных сетей в перспективных районах города; 5) Переоборудование котельной ЖБК в повысительную насосную; 6) Завершение модернизации Центральной котельной. 3-я очередь строительства 2026-2030 гг. Виды работ: 1) Реконструкция существующих сетей теплоснабжения с износом 20-50%; 2) Подключение потребителей от Центральной котельной к перспективным районам северо-западной части города, Атбасар-2 и Птицефабрика, со строительством новой магистральной сети; 3) Строительство дополнительных перемычек теплосети; 4) Подключение всех потребителей к магистральным сетям от модернизируемой Центральной котельной..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Согласно гидравлическим расчетам требуется строительство новых насосных повысительных станций НС-Музея, НС-ЦРБ, НС-ЖБК, НС-РДК, НС-СШ№3 в помещениях выводимых из работы котельных. Требуемые параметры насосных: насосная станция НС-2 (модернизируемая) район Центр: - напор насосов на обратном трубопроводе 30 м расход 252,0 м3. насосная станция НС-5 район Парк ЖД: - напор насосов на обратном трубопроводе 30 м расход 1465,0 м3. насосная станция НС-Музея: - напор насосов на подающем трубопроводе 30 м расход 416,0 м3. насосная станция НС-ЦРБ: - напор насосов на подающем трубопроводе 30 м расход 991,0 м3. насосная станция НС-ЖБК: - напор насосов на подающем трубопроводе 30 м расход 231,0 м3. Сроки использования с 2022-2030 гг.;

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 Участок застройки находится в черте города и не затрагивает водоохранную зону. Потенциальными источниками воздействия на водные ресурсы могут выступать ливневые стоки. Однако вертикальная планировка участка с отводом ливневых вод по лоткам

вдоль бордюра в ливневую канализацию города, снизит степень загрязнения ливневых вод. Сточные воды, которые будут образовываться по мере строительства и заселения – будут отводиться в городские канализационные сети. Следовательно, влияние на поверхностные и подземные воды будет сведено к минимуму. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Источник водоснабжения – городской водопровод.;

объемов потребления воды Источник водоснабжения – городской водопровод.Водоподготовка для котельной включает в себя следующие этапы: 1. Механическая очистка воды: первая стадия водоподготовки для котельной. При прохождении фильтров механической очистки из воды удаляются механические твердые соединения, такие как песок, ржавчина, окалина, ил и другие. Если вода поступает с сильной степенью загрязнения, то целесообразно проводить механическую фильтрацию в несколько этапов. Например сначала устанавливать фильтр грубой очистки для крупных частиц, а затем фильтр тонкой очистки для мелких. 2. Обезжелезивание воды является очень важным элементом водоподготовки для котельной. Удаление из воды двухвалентного железа необходимо для предотвращения накопления отложений ржавчины на поверхности трубопроводов и нагревательных элементов. Появление таких отложений может привести к снижению КПД, появлению механического осадка в виде ржавчины, быстрому выходу из строя оборудования, снижению пропускной способности трубопровода. Наиболее широкое применение в настоящее время получили установки обезжелезивания воды, работающие на принципе каталитического окисления железа. Для этих целей используются фильтры с засыпкой, которая окисляет железо и одновременно задерживает окислившееся железо (осадок). Осадок вымывается из фильтров при обратной промывке. 3. Умягчение воды является основной задачей в процессе водоподготовки для котельной. В процессе умягчения воды из нее удаляются соли жесткости, которые могут стать причиной образования накипи на трубах и нагревательных элементах. В связи с высокими требованиями к питательной воде котлов, зачастую, умягчение производится в 2 ступени. Это делается для получения уровня жесткости близкого к нулю. Как мы уже говорили, водоподготовка для котельной это непрерывный процесс, поэтому в таких системах используются установки умягчения воды непрерывного действия. 4. Дозирование щелочи при водоподговке в котельной производится для того, чтобы уровень pH в воде гарантированно достиг;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоподготовка для котельной включает в себя следующие этапы: 1. Механическая очистка воды: первая стадия водоподготовки для котельной. При прохождении фильтров механической очистки из воды удаляются механические твердые соединения, такие как песок, ржавчина, окалина, ил и другие. Если вода поступает с сильной степенью загрязнения, то целесообразно проводить механическую фильтрацию в несколько этапов. Например сначала устанавливать фильтр грубой очистки для крупных частиц, а затем фильтр тонкой очистки для мелких. 2. Обезжелезивание воды является очень важным элементом водоподготовки для котельной. Удаление из воды двухвалентного железа необходимо для предотвращения накопления отложений ржавчины на поверхности трубопроводов и нагревательных элементов. Появление таких отложений может привести к снижению КПД, появлению механического осадка в виде ржавчины, быстрому выходу из строя оборудования, снижению пропускной способности трубопровода. Наиболее широкое применение в настоящее время получили установки обезжелезивания воды, работающие на принципе каталитического окисления железа. Для этих целей используются фильтры с засыпкой, которая окисляет железо и одновременно задерживает окислившееся железо (осадок). Осадок вымывается из фильтров при обратной промывке. 3. Умягчение воды является основной задачей в процессе водоподготовки для котельной. В процессе умягчения воды из нее удаляются соли жесткости, которые могут стать причиной образования накипи на трубах и нагревательных элементах. В связи с высокими требованиями к питательной воде котлов, зачастую, умягчение производится в 2 ступени. Это делается для получения уровня жесткости близкого к нулю. Как мы уже говорили, водоподготовка для котельной это непрерывный процесс, поэтому в таких системах используются установки умягчения воды непрерывного действия. 4. Дозирование щелочи при водоподговке в котельной производится для того, чтобы уровень pH в воде гарантированно достиг необходимого значения 8,5-9,5. В качестве ще;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок проектируемой застройки расположен Акмолинская обл., г. Атбасар.Климат района расположения предприятия резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность.;

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. Проектируемая территория характеризуется резко континентальным климатом с недостатком увлажнения летом и мягкой непродолжительной зимой. Это создает относительно благоприятные условия для формирования системы озеленения городских территорий. В настоящее время на проектной территории полностью отсутствуют какие-либо лесопосадки. Существующая растительность характеризуется преимущественно степным разнотравием. В логах и низинах редко встречаются деревья и кустарники. Озеленение в формировании облика застройки и благоприятной среды жизнедеятельности южного города в условиях жаркого климата играет крайне важную роль. Проектом предлагается развитая система зеленых насаждений, которая органично пронизывает всю планировочную структуру жилых районов и микрорайонов, подчеркивая выразительность композиционного решения. При этом используется все многообразие форм озеленения – от рядовых посадок растений вдоль улиц, организации небольших скверов и курдонеров перед общественными зданиями до формирования больших парковых пространств и городских зон отдыха. Комплекс мероприятий по озеленению территорий предусматривает благоустройство вновь создаваемых рекреационных пространств и массивов зеленых насаждений, установку малых архитектурных форм, обводнение рекреационных участков, прокладку прогулочных пешеходных аллей, терренкуров и размещение отдельных павильонов для отдыха населения. В благоустройстве предлагается применять экологически чистые строительные материалы и изделия. В одежде пешеходных дорожек, тротуаров максимально исключить применение асфальтобетонных смесей. В организации системы озеленения на проектной территории особое внимание уделено формированию благоустроенных рекреационных пространств вновь формируемых архитектурных узлов. Основным видом озеленения жилых территорий будут являться групповые посадки деревьев и кустарников в сочетании с травянистыми газонами. Количество кустарников должно определяться из расчета 1:5 к количеству деревьев. Прокладка подземных к;

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

объемов пользования животным миром Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время, автотранспорт) наиболее существенное воздействие на животный и растительный мир окажут во время проведения основных строительных работ. Но, учитывая, что участок строительства находится непосредственно в селитебной зоне, представители крупных наземных позвоночных здесь не водятся. Строительные работы в основном окажут временное, негативное влияние на представителей отряда грызунов. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В период подготовительных и производственных работ на участках проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест обитания. Что же касается средних и крупных животных, учитывая условия проведения строительных работ, они здесь просто не водятся. Поэтому эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В период подготовительных и производственных работ на участках проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест обитания. Что же касается средних и крупных животных, учитывая условия проведения строительных работ, они здесь просто не водятся. Поэтому эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В период подготовительных и производственных работ на участках проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест обитания. Что же касается средних и крупных животных, учитывая условия проведения строительных работ, они здесь просто не водятся. Поэтому эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе.;

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

использования Существенные изменения в природе связаны с развитием промышленности. Промышленное производство потребовало вовлечение в хозяйственный оборот все новых и новых природных ресурсов. Интенсивная эксплуатация полезных ископаемых, водных ресурсов увеличила степень использования земель не по прямому их назначению: для промышленных разработок, строительство дорог, населенных пунктов, создание водохранилища. Стихийная и все возрастающая по своим темпам и масштабам эксплуатация природных ресурсов приводит к быстрому их истощению и нарастающему загрязнению окружающей среды. Если до конца XIX-века воздействия хозяйственной деятельности людей на природу носило локальный и региональный характер, то к середине XX века эти воздействия стали глобальными. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Строгое соблюдение природоохранных мероприятий предусмотренных проектом позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с застройкой данной территории. Руководство в полной мере осознает свою ответственность по данной проблеме, и будет обеспечивать: - безопасное проектирование намечаемой деятельности, взаимодействие с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения и работающего персонала; - соблюдение нормативных требований Республики Казахстан в области охраны окружающей среды на всех этапах намечаемой хозяйственной деятельности. Как показывает практика ведения аналогичных работ, наиболее значимые последствия для окружающей среды могут иметь последствия различных аварийных ситуаций, которые в процессе реализации проектируемых работ можно предусмотреть заранее. Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации при осуществлении данного проекта используется для оценки: □ потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным негативным воздействием на окружающую среду; □ вероятности и возможности реализации таких событий; □ потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события. С учетом вероятности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним, разработка сценариев возможного развития событий при аварии и сценариев реагирования на них. .

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) Основной вклад в выбросы загрязняющих веществ в атмосферу дают источники экскавации грунта при прокладке траншей для водоводов, а также работа спецтехники и автотранспорта. Вклад остальных источников незначителен. Строгое соблюдение природоохранных мероприятий предусмотренных проектом позволяет максимально снизить негативные последствия для атмосферного воздуха, связанные с воздействием участка строительства. Влияние на атмосферный воздух будет незначительным..

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 Первый вариант рассматривает частичную реконструкцию существующего оборудования линия топливopодачи и ХВО остаются на существующих параметрах. В связи с этим значительно снижается расходы на модернизацию центральной котельной, но из-за дефицита мощности требуется устанавливать дополнительную модульную котельную установку, что требует значительных капиталовложений. По второму варианту, предусматривающая полную замену существующего, морально устаревшего оборудования котельной, на современное с учетом автоматизации и контроля технологических процессов, по сравнению с первым вариантом выбросы в атмосферу меньше, что влияет на экологическую обстановку города. В связи с меньшим количеством обслуживаемого оборудования значительно снижаются эксплуатационные расходы, поэтому за основной вариант по источнику теплоснабжения принят вариант с установкой 4-х котлов КВ-ТСВ (2- вариант)..

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 Циклон БЦ-2 предназначен для сухого улавливания золы, уносимой дымовыми газами из топок паровых стационарных котлов

паропроизводительностью 6,5-25 т/ч и водогрейных котлов теплопроизводительностью 4-10 Гкал/ч при сжигании твердых топлива (каменный и бурый уголь).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. В случае несоблюдения нормативов выбросов загрязняющих веществ или выброса их в атмосферу без разрешения на выброс, выдаваемого в установленном порядке на основании разработанного проекта нормативов ПДВ, вся масса загрязняющих веществ рассматривается как сверхнормативная, а предприятию будет предъявлен иск на возмещение ущерба, наносимого природной среде, согласно, статье 462 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет»..

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 соответствии с требованиями нормативных документов организация работ по рекультивации каждого вида нарушенных (загрязненных) земель, разрабатывается с учетом конкретных природных условий района работ и фактического состояния компонентов окружающей среды к моменту окончания срока эксплуатации, и осуществляется последовательно, по этапам. Различают техническую и биологическую рекультивацию. Техническая рекультивация означает предварительную подготовку нарушенных территорий для различных видов использования. В состав работ входят: - снятие, транспортировка и складирование грунта; - очистка территории от мусора и остатков минералов: сбор, резка и вывоз металлолома, вывоз отходов на оборудованные полигоны по договору или их утилизация; - проведение планировки территории. Биологическая рекультивация проводится после технической для создания растительного покрова на подготовленных участках. С ее помощью восстанавливают продуктивность нарушенных земель. После окончания строительно-монтажных работ предусмотрены мероприятия по благоустройству территории: - устройство проездов, тротуаров, дорожек; - восстановление дорожного полотна; - расстилка растительного грунта по откосам под газоны; - посадка зеленых насаждений; - посев газонов и посадка цветов в цветниках. Комплекс проектных технических решений по защите земельных ресурсов от загрязнения, истощения и минерализация, при проведении подготовительных работ с последующей рекультивацией отведенных земель, упорядочение дорожной сети, сведение к минимуму количества подходов автотранспорта по бездорожью, позволит свести воздействие на почвенный покров к минимуму..

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. Строгое соблюдение природоохранных мероприятий предусмотренных проектом позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с застройкой данной территории. Руководство в полной мере осознает свою ответственность по данной проблеме, и будет обеспечивать: - безопасное проектирование намечаемой деятельности, взаимодействие с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения и работающего персонала; - соблюдение нормативных требований Республики Казахстан в области охраны окружающей среды на всех этапах намечаемой хозяйственной деятельности. Как показывает практика ведения аналогичных работ, наиболее значимые последствия для окружающей среды могут иметь последствия различных аварийных ситуаций, которые в процессе реализации проектируемых работ можно предусмотреть заранее. Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации при осуществлении данного проекта используется для оценки: ☐ потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным негативным воздействием на окружающую среду; ☐ вероятности и возможности реализации таких событий; ☐ потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события. С учетом вероятности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним, разработка сценариев возможного развития событий при аварии и сценариев реагирования на них. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Вода самое распространенное на Земле вещество. Водная оболочка, гидросфера содержит 1,4 млрд. км³ вода, из них воды суши (озера, реки, подземные воды) составляют только 90 млн. км³. Одним из ориентиров оценки качества воды являются ее загрязненность, которая измеряется показателями предельно допустимой концентрации вредных веществ (ПДК). На загрязнение поверхностных вод существенное влияние оказывает два основных, тесно сопряженных между собой фактора: природный и антропогенный. Так, до 15-20% загрязняющих веществ поступает из атмосферы. Однако наибольшая доля воздействия падает на хозяйственную деятельность человека. Интенсивное развитие промышленности, сельского хозяйства, транспорта, коммунального хозяйства отрицательно сказывается как на общеэкологической обстановке, так и на качестве поверхностных вод. Участок застройки находится в черте города и не затрагивает водоохранную зону. Потенциальными источниками воздействия на водные ресурсы могут выступать ливневые стоки. Однако вертикальная планировка участка с отводом ливневых вод по лоткам вдоль бордюра в ливневую канализацию города, снизит степень загрязнения ливневых вод. Сточные воды, которые будут образовываться по мере строительства и заселения – будут отводиться в городские канализационные сети. Следовательно, влияние на поверхностные и подземные воды будет сведено к минимуму.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: расчетная (предварительная), выполненная на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, неионизирующие излучения); установленная (окончательная) и оценкой приемлемого риска воздействия на окружающую среду и здоровье человека – на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) С целью снижения негативного воздействия на почву проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия: - подъездные пути и инженерные коммуникации на участке работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети; - с целью охраны от загрязнения почвы, бытовые и производственные отходы необходимо складировать в контейнерах, с последующим вывозом на договорной основе - осуществлять приведение земельных участков, нарушенных при геологоразведочных и др. работах, в безопасное состояние в соответствии с законодательством РК; - производить засыпку выгребных ям и т.п., ликвидацию скважин, очистку территории от металлолома, планировку площадок, вывозку керна, восстановление почвенно-растительного слоя. Принятые решения, обеспечат соблюдение допустимых нормативов воздействия предприятия на окружающую среду. Для предотвращения отрицательных последствий при проведении планируемых работ и сокращения площадей с уничтоженной и трансформированной растительностью предусматривается осуществить профилактические мероприятия, способствующие прекращению роста площадей, подвергаемых воздействию при проведении работ, соблюдение правил противопожарной безопасности.

- 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):
Каиржан Анес Саятұлы

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



