

KZ83RYS00518506

03.01.2024 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Инфраструктура Казахстана", 010016, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Достык, здание № 16, Нежилое помещение 2, 221040002013, МАШАГИН СТАНИСЛАВ ОЛЕГОВИЧ, +77059663455, salem@inkz.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) Разрабатываемый рабочий проект «Строительство ПС 110 кВ «Акаши» с ВЛ 110 кВ в г.Астана» включает в себя: 1. Строительство ВЛ 110 кВ, приблизительная протяженность 5,5 км. Данная деятельность не относится к видам деятельности и объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, согласно, Приложения 1, Раздел 1, ЭК РК. Данная деятельность, согласно, Приложения 1, Раздел 2, пункт 10.2 относится к видам деятельности и объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным..

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 в отношении намечаемой деятельности процедура оценки воздействия на окружающую среду 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 в отношении намечаемой деятельности процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализации проектируемого строительства осуществляется в пределах г. Астана. Координаты угловых точек: 1) 51° 12' 57,883" S; 71° 24' 52,661" W; 2) 51° 13' 0,023" S; 71° 24' 51,835" W; 3) 51° 13' 5,416" S; 71° 25' 1,659" W; 4) 51° 13' 6,175" S; 71° 25' 6,676" W; 5) 51° 13' 18,447" S; 71° 25' 20,879" W; 6) 51° 13' 18,84" S; 71° 25' 22,608" W; 7) 51° 13' 42,988" S; 71° 25' 50,562" W; 8) 51° 13' 44,829" S; 71° 26' 27,254" W; 9) 51° 13' 32,083" S; 71° 27' 27,088" W; 10) 51° 12' 58,849" S; 71° 28' 39,43" W; 11) 51° 12' 56,106" S; 71° 28' 32,913" W; 12) 51° 12' 54,806" S; 71° 28' 31,095" W; 13) 51° 12' 42,32" S; 71° 28' 2,188" W; 14) 51° 12' 29,246" S; 71° 27' 33,096" W; 15) 51° 12' 23,67" S; 71° 27' 27,646" W. 9.1. 51° 13'

32,083" S; 71° 27' 27,088" W; 9.2. 51° 13' 32,072" S; 71° 27' 30,696" W; 9.3. 51° 13' 28,441" S; 71° 27' 38,914" W; 9.4. 51° 13' 26,313" S; 71° 27' 40,149" W. Проектируемые электросетевые объекты функционально связаны между собой и расположены в пределах ограниченной территории. Поэтому маршрут проектируемой трассы ВЛ 110 кВ был выбран, исходя из размещения существующих и проектируемых подстанций (ПС). Маршрут трассы ВЛ-110 кВ проложен, согласно, требований ПДП (плана детальной планировки) г. Астана, с учетом существующей застройки, а также наиболее выгодных технико-экономических и эксплуатационных характеристик намечаемой деятельности, с учетом удаленности расположения ВЛ от жилых зон. Альтернативные варианты не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Строительство ПС 110 кВ с ВЛ 110 кВ: Проектом предусматривается строительство двухцепной ВЛ «ПС 110 кВ» - ОРУ 110 кВ ПС 500 кВ «ЦГПП». Приблизительная протяженность ВЛ 110 кВ – 5,5 км. Строительство ПС 110 кВ. Здание ОПУ будет выполнено с учётом постоянного присутствия дежурного персонала и совмещенно с РУ 10 кВ. Предусмотрены помещение для системы РЗА, аппаратуры СДТУ, SCADA и диспетчерский пункт управления ПС. ПС принять типа 110-4Н «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линии». С установкой двух трансформаторов мощностью 63 МВ·А. На ОРУ 110 кВ будут применены колонковые, элегазовые, выключатели. Для цепей учета электроэнергии предусмотрена установка трансформаторов тока и трансформаторов напряжения 110 кВ. Также проектом предусматривается ЗРУ 10 кВ с воздушной изоляцией, в комплекте с вакуумными выключателями. Количество ячеек отходящих 10 кВ – 20 шт с возможностью расширения. РЗА ПС 110 кВ. В части РЗА проектом предусмотрены устройства релейной защиты, автоматики и измерений на микропроцессорных (МП) терминалах защит в соответствии с требованиями ПУЭ. Предусмотрена микропроцессорная защита ВЛ 110 кВ. В части учета электроэнергии и АСКУЭ на ПС 110 кВ. Предусмотрены АСКУЭ на ПС 110 кВ, в соответствии с требованиями, утвержденными Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года №248. В части СДТУ ПС 110 кВ: Организована передача данных телеметрии и голоса по основному и резервному трактам, по протоколу. ИЕС 60870-5-104. В необходимом объеме предусмотрен комплекс технических мероприятий по защите СДТУ от импульсных и электромагнитных помех. Предусмотрено устройство внутриплощадочных дорог подстанции. Территорию ПС 110 будет ограждена забором с металлической сеткой. В части ячейки ОРУ 110 кВ ПС 500 кВ «ЦГПП» предусмотрено обустройство резервной ячейки в ОРУ 110кВ необходимым оборудованием для присоединения одной из ВЛ 110 кВ. В части РЗА, СМиУ, учёта и качества электроэнергии для новой ячейки ВЛ 110 кВ будут предусмотрены устройства релейной защиты и автоматики, средства телекоммуникаций, измерительные комплексы и регистраторы параметров качества электроэнергии в соответствии требованиям ПУЭ и ТУ. Предусматривается расширение здания РЩ (Распределительная щитовая) на 6х13 метров..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность «Строительство ПС 110 кВ «Акаши» с ВЛ 110 кВ в г.Астана» (проведение строительно - монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год) относится к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду, согласно п. 4 ст.12 ЭК РК, глава 2, п.13, п.п.3,4 Приказа МЭГиПР РК от 13.11.2023 г. №317. Основные методы производства работ: Земляные работы – срезка плодородного слоя почвы, прокладка каналов и траншей, отсыпка подушки, устройство оснований (щебень, ПГС), тромбование, устройство фундаментов, прокладка высоковольтных линий 110 кВ. Также будут осуществляться гидроизоляционные работы, монтажные и сварочные работы, газорезные работы, покрасочные работы. Бетон на стройплощадку будет доставляться в автобетоносмесителях и к месту укладки (заливки) подаваться бетононасосом. Монтаж конструкций опор линий электропередач и других сооружений будет вестись самоходным краном. На территории стройплощадки будут организованы временные площадки, с щебеночным покрытием, для складирования строительных материалов и конструкций. С целью не загромождения территории строительства, будут организованы периодические поступления строительных материалов, согласно графику завоза..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Ориентировочное начало работ планируется со II квартала 2024 г. Ориентировочная продолжительность строительства 9 месяцев. Ориентировочная дата завершения намечаемой деятельности- I квартал 2024 г. Постутилизация объектов осуществляется, согласно отраслевым правилам эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов

электроэнергетической инфраструктуры. .

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 Намечаемую деятельность планируется осуществлять в пределах следующих участков: - Зем. Участок с кадастровым номером 21-319-058-090, площадью 25,0997 га, расположенном по адресу р-н «Сарыарка» на территории ЦГПП 500 кВ; Целевое назначение участка: эксплуатация производственных зданий и сооружений (согл. Акту на право постоянного землепользования АН№0063470, выданного на основании решения Административного совета Акмолинской специальной экономической зоны от 26.05.1997г. №3-1-186/8.) -Зем. Участок с кадастровым номером 21-324-059-695, площадью 11.0587 га, расположенном по адресу г. Астана, район «Байконыр», ул. С316, участок №7, РКА2201900161929542; Целевое назначение участка: для строительства и эксплуатации торгового центра, на территории данного объекта будет расположена проектируемая ПС 110 – согласно, акту на земельный участок № 121202300009332 от 04.07.2023 г. Документы землеотвода трассы ВЛ 110 кВ находятся на стадии согласования и оформления.;

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 Источник водоснабжения на этапе строительства и эксплуатации – привозная питьевая и техническая вода. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет. Проектируемая ВЛ 110 кВ пересекает водный объект Сары Булак. Пересечение осуществляется воздушным путем. Планируемые строительные работы будут в обязательном порядке согласованы с РГУ Есильская БВИ.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование – общее. Во время эксплуатации водопотребление/ водоотведение для проектируемых объектов линейной части ВЛ не требуется. На площадке проектируемой ПС 110 КВ для обслуживания хозяйственно-питьевых нужд персонала будет поставляться использоваться привозная питьевая вода. Водопотребление на хоз-питьевые нужды в период строительства будет осуществляться привозной водой питьевого качества, поставляемой по предварительно-заключенному договору. На производственные нужды (пылеподавление при земляных работах, уплотнения грунтов, приготовления растворов) будет использована техническая вода, поставляемая по договору.;

объемов потребления воды Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период строительства составляет 232.4 м3/период. Ориентировочное водопотребление технической воды составляет 3415,3 м3/период. Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период эксплуатации составляет 165,2 м3. Ориентировочное водопотребление технической воды на период эксплуатации составляет 102 м3/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не планируется. Сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты не осуществляется. Использование водных ресурсов не планируется. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.;

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 Зелёные насаждения на участках проектируемого строительства отсутствуют. Снос зеленых насаждений производиться не будет. Необходимость использования растительных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует. ;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов,

полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено. Территория проектируемого строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На участке проектируемого строительства животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не обитают. Сведения по редким, «краснокнижным» и лекарственным видам растений на указанном участке не имеется.

; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не используются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не используются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На этапе строительства используются строительные материалы: песок (ориентировочное количество 402,58 т/период), щебень (ориентировочное количество 9549,7 т/период), ПГС (ориентировочное количество 35863 т/период), электроды (ориентировочный расход около 2.1732 т/период, пропан-бутановая смесь - 0.16 т/период; электродная проволока – 0.14 т/период), лакокрасочные материалы (4,994 т/период) и др. строительные материалы и конструкции, произведенные в Казахстане, КНР, республиках СНГ, стран Европейского Союза. Электроснабжение строительства осуществляется от существующих электрических сетей по ТУ электроснабжающей организации или от переносных электростанций. Передача напряжения на строительную площадку производится кабелем, подключенным к свободному фидеру. Теплоснабжение - в период ведения строительных работ предусмотрены вагончики для обогрева рабочих, оснащенные масляными радиаторами. Приготовление горячей воды, в период строительства будет осуществляться в емкостных водонагревателях, типа Аристон. Вышеперечисленные материалы и ресурсы используются на протяжении всего периода строительства.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов отсутствуют в виду того, что намечаемая деятельность не предусматривает их использование. Использование невозобновляемых ресурсов в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов не планируется..

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) Строительство и эксплуатация проектируемых объектов не относятся к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. На период строительства выбрасывается 27 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: свинец и его соединения – 0.00000423 т/пер, бенз(а)пирен - 0.0000032001т/пер; хлорэтилен - 0.00000039 т/пер; 2 класса: алюминий оксид -0.000005888 т/пер; марганец и его соединения – 0.0026856 т/пер, азота диоксид – 1.9329458 т/пер., фториды газообразные – 0.00162965 т/пер; фториды неорганические плохо растворимые - 0.0071701 т/пер., сероводород - 0.00000651 т/пер., формальдегид - 0.0286697 т/пер; 3 класса: железо оксиды – 0.052883 т/пер., диметилбензол – 0.86764 т/пер., метилбензол - 1.0188 т/пер, взвешенные частицы – 0.26546 т/пер., пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20% - 0.5645032 т/пер., сера диоксид – 0.477025 т/пер; азота оксид - 0.31093 т/пер; олова оксид - 0.000001901 т/пер., сажа - 0.1230357 т/пер.; бутан-1-ол- 0.02813 т/пер.; 4 класса опасности: этанол- 0.0074 т/пер.; бутилацетат – 0.8085 т/пер., ацетон – 0.2634 т/пер; углеводороды предельные C12-C19 - 0.8409455 т/пер; углерод оксид - 1.9811909 т/пер; не классифицируемые: пыль абразивная – 0.007672 т/пер, уайт-спирит – 0.25041 т/пер. Общее количество выбросов ЗВ на период строительства составляет 9.8410482691 т/период. Данные объёмы выбросов

загрязняющих веществ являются ориентировочными. На следующих этапах проектирования количество и состав выбросов загрязняющих веществ будет уточняться. На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ 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 Сбросы не производятся. Хоз-бытовые сточные воды от душевых и умывальников будут отводиться в герметичный выгреб, с последующим вывозом на очистные сооружения в соответствии с предварительно заключенным договором со специализированным предприятием. На строительной площадке предусматривается установка биотуалетов, откуда также по мере накопления фекальные сточные воды будут откачиваться и вывозиться специальным автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с договором. На период эксплуатации – водоотведение линейной части ВЛ не требуется. Сбросы сточных вод не производятся. Сточные воды ПС от умывальников и сантехнических приборов будут отводиться в герметичный выгреб, с последующим вывозом на очистные сооружения в соответствии с договором со специализированным предприятием..

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 процессе производства сварочно-монтажных работ образуются огарки электродов – 0,0326 т/пер., в процессе осуществления малярных и покрасочных работ образуется тара из под ЛКМ – 0,56312 т/пер., в процессе жизнедеятельности строительного персонала образуются отходы ТБО – 1,97 т/пер. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями, часть отходов демонтажа может быть использована на собственные нужды Заказчика. Образование отходов от проектируемых объектов энергетической инфраструктуры на этапе эксплуатации ориентировочно составляет коммунальные отходы – 1.2 т/год; промасленная ветошь 0.064 т/год. Возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов – НЕТ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для начала осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются: от Департамента экологии по г. Астане – получение заключения о сфере охвата по намечаемой деятельности; Управление природных ресурсов и регулирования природопользования г. Астаны – отражение замечаний, рекомендаций и предложений в Протоколе и Заключении о сфере охвата; - РГУ Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» - отражение замечаний, рекомендаций и предложений в Заключении о сфере охвата; а также другие предложения, рекомендации, замечания и согласования с областными и районными организациями, чьи интересы затрагивает проектируемое строительство..

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) Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Астана за 1 полугодие 2023 года. Уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как очень высокий, он определялся значением СИ=13,4 (очень высокий уровень) по сероводороду в районе поста №10. Максимально-разовые концентрации взвешенных частиц (пыль) – 2,0 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-2,5 – 6,5 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-10 – 3,3 ПДКм.р., оксид углерода – 2,8 ПДКм.р., диоксида азота – 4,9 ПДКм.р., оксид азота – 2,5 ПДКм.р., сероводорода – 13,4 ПДКм.р., озона – 1,8 ПДКм.р., фтористого водорода – 1,0 ПДКм.р. Концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Наибольшее количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по взвешенным частицам (пыль) (91), взвешенным частицам РМ-2,5 (7158), взвешенным частицам РМ-10 (1601), оксид углерода (213), диоксиду азота (3448),

оксид азота (472), сероводороду (14207), озону (6501), фтористому водороду (3). Превышения ПДК среднесуточных концентраций по городу наблюдались по взвешенным частицам (пыль) – 1,3 ПДКс.с., взвешенным частицам РМ-2,5 – 1,4 ПДКс.с., взвешенным частицам РМ-10 – 1,0 ПДКс.с., озону – 2,6 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): 6 мая 2023 года по данным поста №10 (Ул. К. Мунайтпасова, 13, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева) зафиксировано 2 случая высокого загрязнения ВЗ (10,4-13,4 ПДК) по сероводороду. Уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Астана в 1 полугодии рассматриваемого периода оставался высоким. В основном, загрязнение воздуха характерно для холодного периода года, сопровождающегося влиянием выбросов от теплоэнергетических предприятий и отопления частного сектора. Загрязнение воздуха диоксидом азота свидетельствует о значительном вкладе в загрязнение воздуха от автотранспорта на загруженных перекрестках города. На формирование загрязнения воздуха также оказывают влияние погодные условия, так в 1 полугодии 2023 года было 87 дней НМУ (слабый ветер 0-7 м/с, некоторые дни наблюдался штиль, наблюдался производственный дым). Превышения нормативов среднесуточных концентраций наблюдались по взвешенным частицам (пыль), взвешенным частицам РМ-2,5, взвешенным частицам РМ-10 и озону. Результаты мониторинга качества поверхностных вод на территории г.Астана и Акмолинской области В сравнении с 1 полугодием 2022 года качество поверхностных вод в реках Есиль, Акбулак, Сарыбулак, Нура, Беттыбулак, Жабай, Аксу, Кылышкты, Шагалалы, Астанинское вдхр. и канал Нура-Есиль – существенно не изменилось. Качество воды в реке Силеты с 4 класса перешло в 3 класс - улучшилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах г. Астана и Акмолинской области являются магний, ХПК, минерализация, хлориды, марганец, железо общее, фосфор общий, БПК5. Превышение нормативов качества по данным показателям в основном характерны для сбросов сточных городских вод в условиях многочисленности населения. Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения водных объектов. За 1 полугодие 2023 года на территории г. Астана обнаружены следующие случаи и ВЗ и ЭВЗ: река Сарыбулак – 10 случаев ВЗ, река Акбулак – 5 случаев ЭВЗ. Случаи ВЗ зафиксированы по хлоридам, кальцию, магнию и минерализации, ЭВЗ по растворенному кислороду. Состояние загрязнения почв тяжелыми металлами за 1 полугодие 2023 года В г. Астана в пробах почвы, отобранных в различных районах содержание кадмия находилось в пределах 0,0001-0,0203 мг/кг, свинца – 0,001-0,0186 мг/кг, меди– 0,0001-0,0041 мг/кг, хрома – 0,0001-0,0028 мг/кг, цинка – 0,0136-0,0207 мг/кг. Содержание тяжелых металлов в пробах почв отобранных в г. Астана не превышало норму. В районе г. Астана и окрестностях ведутся регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды РГП КазГидромет, дополнительных исследований не требуется..

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 Намечаемая деятельность по строительству проектируемых объектов в продолжении ведения строительных работ (9 месяцев) будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, воздействием физических факторов и образованием отходов. Данные негативные воздействия являются временными и затрагивают только строительный период. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Возможные аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и выполнения мероприятий по охране окружающей среды, не окажет значимого негативного воздействия на компоненты природной среды и здоровье населения. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима для развития региона и создания новых производств и новых рабочих мест. С точки зрения изменения экологической ситуации, намечаемая деятельность не окажет существенного воздействия на сложившуюся экологическую обстановку и не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предусмотренные природоохранные мероприятия на период строительства призваны минимизировать производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия: укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и

строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Проектируемые электросетевые объекты функционально связаны между собой и расположены в пределах ограниченной территории. Поэтому маршрут проектируемой трассы ВЛ 110 кВ был выбран, исходя из размещения существующих и проектируемых подстанций (ПС). Маршрут трассы ВЛ-110 кВ проложен, согласно, требований ПДП (плана детальной планировки) г. Астана, с учетом существующей застройки, а также наиболее выгодных технико-экономических и эксплуатационных характеристик намечаемой деятельности с учетом удаленности расположения ВЛ от жилых зон. Приложение 1 документ, подтверждающий сведения, указанные в приложении. Альтернативные варианты не рассматривались..

- 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):

Машагин Станислав Олегович

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



