

KZ54RYS00600411

17.04.2024 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 энергетики города Астаны", 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район "Сарыарка", улица Бейбітшілік, здание № 11, 240140008344, КУПЕШОВ НУРЛАН МАРАТОВИЧ, 556923, makcat_e@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) Намечаемая деятельность – Строительство закрытой ПС 110/20 кВ «Қабанбай батыр» с ЛЭП 110 кВ для электроснабжения объектов перспективной застройки в южной части г. Астаны. Целью проекта является обеспечение надежного электроснабжения потребителей перспективной застройки в южной части г. Астаны. Данные работы попадают под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, согласно Приложению 1 Раздел 2 пункт 10. пп. 10.2. – передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВ). В соответствии с пп .3 п. 13 гл.2 Инструкции по определению категории объекта, при отсутствии вида деятельности в Приложении 2 к Экологическому Кодексу РК объект, строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации относится к объектам IV категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, в случае соответствия одному или нескольким критериям: 3) проведение строительно-монтажных работ, при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год..

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 по данному объекту не было разработано проектов.;

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 по данному объекту не было разработано проектов..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок размещения проектируемой подстанции 110/20 кВ «Қабанбай Батыр» расположен в левобережной части города Астана, р-н «Есиль», район пересечения улиц Аэропорт 8 и Аэропорт 13. Ближайшая жилая зона расположена в юго-восточном направлении на

расстоянии 250 м. Рассмотрение других мест не требуется..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Строительство закрытой ПС 110/20 кВ «Кабанбай батыр» с ЛЭП 110 кВ предназначено для обеспечения надежного электроснабжения потребителей перспективной застройки в южной части г. Астаны. В область проектирования входит строительство подстанции и ЛЭП. Площадка ПС (в пределах ограждения) имеет размеры в плане 84,00х72,00м и ограждается по периметру. Ограждение территории подстанции длиной 312м, выполнено сетчатое, стальное высотой 2 м и собирается из стоек заводского изготовления, выполненных из горячекатаных уголков и трубы 25х2,8. На участках ограждения предусмотрены автоматические откатные ворота габаритами 6,0х2,0(н)м. На территории подстанции запроектированы здания и сооружения такие как: здание ЗПС 110/20 кВ, размерами в плане 39,00м х 30,00м, анкерные устройства - 2 шт. Также на территории подстанции предусматривается установка емкости аварийного слива трансформаторного масла, объемом 50 м³, и строительство контрольно-пропускного пункта. Подключение ПС «Кабанбай Батыр» предусматривается по двум воздушно-кабельным линиям 110 кВ. Общая протяженность ВКЛ 110 кВ составляет - 20,455 км; КЛ 110 кВ ПС «Кабанбай батыр» - КЛ 110 «Аэропорт-Олимп», правая цепь – 0,537 км; КЛ 110 кВ ПС «Кабанбай батыр»- КЛ 110 «Аэропорт-Олимп», левая цепь – 0,537 км..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Вертикальная планировка площадки строительства подстанции ПС-110/20кВ «Кабанбай батыр» решается с обязательной увязкой с существующим рельефом. Предусматривается выполнение озеленения и благоустройства территории: озеленение – посадкой газона; благоустройство – предусматривается устройство тротуара к зданию КПП; установка скамеек и урн у входа в здание ЗПС, предусматривается устройство площадки для мусорного контейнера; предусматривается установка светильников освещения по периметру ограждения. На территории подстанции, в районе здания ЗПС 110/20 кВ предусматривается установка пожарных щитов, в соответствии с нормами «Правила пожарной безопасности». Подключение ПС «Кабанбай батыр» предусматривается по двум воздушно-кабельным линиям 110 кВ. Одна ВКЛ-110 кВ прокладываются от ПС «Батыс», еще одна КЛ-110 кВ прокладываются от ПС «Олимп». Прокладка кабелей по территории подстанции осуществляется в кабельном канале. В проекте предусматриваются контрольные кабели экранированные, марки КВВГ-Энг-LS и силовые кабели марки ВВГ-LS не поддерживающие горение (самозатухающие). Проектом предусматриваются системы связи и сигнализации. Так же проектом предусматриваются системы: - водоснабжения: хозяйственно-питьевой, противопожарный водопровод. - водоотведения: хозяйственно-бытовая канализация; канализация аварийных замасленных стоков; ливневая канализация. Подробная информация приведена в приложении 1..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки начала работ – 2 кв. 2024 г.; Продолжительность работ – 13 месяцев 2024-2025 г.г. Сроки завершения работ – 2 кв. 2025 г. Сроки эксплуатации – не определены..

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 земельного участка, отведенного для строительства подстанции ПС-110/20кВ «Кабанбай Батыр» (постановление акимата города Нур-Султан № 510-999), составляет S=0,3768 га. ;

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 период СМР – привозная бутилированная вода. Для нужд рабочих планируется использовать биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения города. Объемы потребления воды и операции, для которых планируется использование водных ресурсов: хозбытовые нужды рабочих – 347,776 м³. Также проектной сметной документацией предусматривается использование воды на производственные нужды – вода питьевого качества - 135,86065 м³ и вода техническая - 2 976,0853406 м³. В северо-западном направлении от

площадки подстанции на расстоянии 6 км расположено озеро Талдыколь. Озеро расположено на значительном расстоянии от площадки строительства, в связи с этим работы по строительству подстанции не попадают в водоохранную зону и полосу озера.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Качество воды – питьевая, техническая.;

объемов потребления воды Объем водопотребления на хозяйственные нужды на период СМР: 2024 год – 187, 264 м³; 2025 год – 160,512 м³. Объем водопотребления на производственные нужды на период СМР: 2024 год – 1980,33 м³; 2025 год – 1131,6167 м³ На период эксплуатации потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды – 11,68 м³/год; на нужды пожаротушения - 2 струи по 5,2 л/с.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственных нужд работников, гидравлические испытания трубопроводов. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В рамках намечаемой деятельности использование участков недр не предусматривается.;

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 На основании акта обследования зелёных насаждений (№ 968-кж от 15.12.2023) на площадке строительства подстанции ПС-110/20кВ «Кабанбай Батыр» выявлено, что под пятно застройки зеленые насаждения не подпадают.;

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

объемов пользования животным миром Не используются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не используются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не используются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не используются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Обеспечение строительства и эксплуатации тепловой и электрической энергией выполняется от передвижных установок. В период строительства материалы и изделия будут доставляться поставщиками на строительную площадку в готовом виде, где будут осуществляться работы. Потребность в сырьевых ресурсах отсутствует. Количественный объем материалов, необходимый для проведения строительно-монтажных работ приведен в приложении 2. В период эксплуатации потребность в сырьевых и материальных ресурсах отсутствует.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью исключаются, так как при строительстве и эксплуатации природные ресурсы не используются..

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) Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его неорганические соединения, азота (IV) оксид, азот (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, ксилол, толуол, бенз/а/пирен, хлорэтилен, бутан-1-ол (бутиловый спирт), этанол (этиловый спирт), бутилацетат, этилацетат, формальдегид, пропан -2-он (ацетон), керосин, масло минеральное (нефтяное), уайт-спирит, алканы C12-C19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 70-20%, пыль абразивная. Объем выбросов на период СМР (с учетом передвижных источников) - 9,2843575811 тонн. Объем выбросов на период СМР (без учета передвижных источников) - 4,47376816 тонн. Выбросы

загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации отсутствуют. Перечень и описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведено в приложении 3. В процессе эксплуатации отсутствуют источники выбросов ЗВ в окружающую среду. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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 загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусмотрены. В процессе строительно-монтажных работ образуются хозяйственные сточные воды в объеме 347,776 м³/год. Сбор хозяйственных сточных вод на период СМР предусматривается в герметичный контейнер кабины типа «Биотуалет». Туалет-кабина будет располагаться рядом с временным сборным вагончиком. Вывоз стоков будет осуществляться по мере накопления ассенизационной машиной на очистные сооружения города. В процессе эксплуатации образуются хозяйственные сточные воды в объеме 11,68 м³/год. Для перекачки хозяйственных стоков в городскую сеть канализации проектом предусматривается установка блочно-модульной КНС колодезного типа. Проектом предусмотрена система производственной канализации для сбора и отвода трансформаторного масла и воды при аварии и тушении пожара на трансформаторе. Стоки от маслосборных приемков поступают в подземный маслосборник, расположенный во внутриплощадочных сетях Перечень загрязнителей с пороговыми значениями сбросов в воду для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности) не имеется, так как намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяется требования о предоставлении отчетности в Регистр..

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 СМР образуются следующие виды отходов: строительные отходы, отходы сварки, упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, металлические отходы, отходы пластмассы, смешанные коммунальные отходы. Техническое обслуживание автотранспортной и другой спецтехники предусматривается на специально оборудованных станциях по договору. Общий объем образования отходов на весь период СМР составит 8,78523 тонн, из них опасных 0,3443 тонн, неопасных – 8,44293 тонн. В процессе эксплуатации образуются только твердые бытовые отходы от обслуживающего персонала. Временное накопление отхода предусмотрено в герметичную емкость, установленную на площадке подстанции не более 6 месяцев. Отходы по мере временного накопления будут передаваться в специализированные предприятия. Объем образования отходов на период эксплуатации составит 0,15 т/год, из них опасных 0 тонн, неопасных – 0,15 т/год. Более подробная информация об отходах на период строительства и эксплуатации приведена в приложении 4..

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

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Согласно информационному бюллетеню РГП «Казгидромет» следует: наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Астана проводятся на 10 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 6 автоматических станциях. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Астана за декабрь 2023 года: уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как очень высокий, он определялся значением СИ=4,8 (высокий уровень) по взвешенным частицам РМ-2,5 и диоксиду азота в районе постов № 6,7 и НП=100% (очень высокий уровень) по сероводороду в районе постов № 8,10. Превышения ПДК среднесуточных концентраций по городу

наблюдались по взвешенным частицам (пыль) – 1,0 ПДКс.с., диоксиду азота – 1,1 ПДКс.с., озону – 3,0 ПДКс.с. концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Участок строительства подстанции представляет собой равнинный рельеф с суглинистыми почвами, бедным растительным покровом малоприспособленным для обитания и жизни различных особей фауны. Мест обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в районе нет. В целом фауна района расположения площадки строительно-монтажных работ долгое время находится под воздействием антропогенных факторов. Кроме того, в г. Астана ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды контролирующими органами. Результаты данных мониторинга отображены на сайтах РГП «Казгидромет» и «Единый экологический портал». Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует, так как незначительное воздействие могут оказать строительно-монтажные работы при устройстве сетей электроснабжения, которые являются кратковременными..

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 По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха в период строительства подстанции выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан данные работы не окажет, с учетом их удаленности. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Воздействие на водные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На территории эксплуатационных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Исходя из проведенной комплексной оценки уровней воздействия на окружающую среду при намечаемой деятельности, следует, что ни по одному из рассматриваемых компонентов природной среды, негативное воздействие не достигает высокого уровня..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность не будет оказывать трансграничное воздействие на окружающую среду, так как район расположения объекта не попадает под юрисдикцию другой Страны и находится на значительном расстоянии..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - автоматизированная система управления оборудованием, что позволяет достичь его оптимальной эксплуатации, своевременного обнаружения и ликвидации возникших нарушений в работе. - максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их установки путем укрупненной сборки конструкций на стационарных производственных участках строительной организации, - применение строительной техники после технического осмотра с отрегулированными двигателями внутреннего сгорания, - организация технического обслуживания и ремонта строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации, - проведение большинства строительных работ, за счет электрифицированного оборудования (сварка), работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; - использование стройтехники с исправными маслофильтрами и

карбюраторами; - абсолютная герметизация всех конструктивных элементов размещения и крепления дизельных двигателей, исключая пролив горюче-смазочных материалов; - заправка строительной техники в специализированных местах, соответствующих экологическим нормам (без дозаправки на строительной площадке); - временное накопление отходов производства и потребления, образующихся в период строительно-монтажных работ в герметичной таре; - своевременный вывоз оборудованным транспортом отходов производства и потребления в специализированные предприятия, соответствующие экологическим требованиям; - отсутствие сброса и захоронения радиоактивных и токсичных веществ в поверхностные водные объекты, недра и на рельеф местности. Эксплуатация оборудования в соответствии с техническими регламентами и инструкциями, наличие плана действий персонала в аварийных ситуациях, высокая эксплуатационная надежность материалов при минимальном техническом обслуживании способствуют снижению вероятности возникновения аварийных ситуаций, в случае их возникновения, оперативной ликвидации, кратковременности и незначительным масштабам..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Рабочий проект «Строительство закрытой ПС 110/20 кВ «Қабанбай батыр» с ЛЭП 110 кВ для электроснабжения объектов перспективной застройки в южной части г. Астаны» выполнен на основании технического задания на проектирование, утвержденного оператором намечаемой деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении).

- 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):
Купешов Нурлан Маратович

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



