

KZ02RYS00267861

14.07.2022 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 топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Сарыарка", улица Бейбітшілік, здание № 11, 130740015861, ҚҰЛҰШЕВ ТӨЛЕГЕН БАЗАРБАЙҰЛЫ, 8778-320-09-84, ots\_ue@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) Рабочий проект «Строительство КЛ 110 кВ ПС Западная – ПС Коктем-2 с ячейками на ПС Западная в г. Астане». Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК Раздел 2. «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, п. 10. Прочие виды деятельности. п.п. 10.2. передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт);.

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 выданного заключения не имеем.;

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 выданного заключения не имеем..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Подстанция 110/6 кВ «Западная» расположена по Кургальджинскому шоссе в г. Нур-Султан, в районе очистных сооружений города на площадке, отведенной для ее расширения генпланом планировки западного района города. Подстанция 110/10-10 кВ «Коктем-2» расположена на пересечении ул. Кумисбекова и Сейфуллина в г. Нур-Султан в районе старой инфекционной больницы. Ситуационная карта-схема представлена в приложении 2..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект кабельной линии 110 кВ от ОРУ-110 кВ ПС «Западная» до ЗПС 110/10 кВ «Коктем-2» выполнен на основании Технических условий №5-23/2-6128 от 29.12.16г., письма о изменении технических условий №5-23/2-6128 от 29.12.16г., технического задания на корректировку рабочего проекта «Строительство КЛ 110 кВ

ПС Западная – ПС Коктем-2 для присоединения ПС Коктем-2 с ячейками на ПС западная в г. Астане». В связи с тем, что закрытая подстанция 110/10 кВ «Коктем-2» расположена в жилой части уплотненной застройки Западной зоны г. Нур-Султан, а также то, что трасса питающей линии от ПС «Западная», проходит по зоне перспективной застройки на Левом берегу по кварталам жилой застройки, и в соответствии с требованиями ТОО «НИПИ «Астанагенплан» линия выполняется в кабельном исполнении. Все решения при проектировании кабельной линии 110 кВ приняты в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормативами (СП РК, СН РК), ПТЭ РК, ПТБ РК и ПУЭ РК. Протяженность кабельной линии 110 кВ по трассе – 7,47 км. План-схема кабельной линии дана на чертеже № 2, листы 1-11. Проектом предусматривается строительство двухцепной кабельной линии с применением в каждой цепи трех одножильных силовых кабелей (шестифазное исполнение). Кабель принят марки ПвПу2 гж 1x800/95-64/110 с медными многопроволочными жилами сечением 800 мм<sup>2</sup> с экраном из медных проволок скрепленных медной лентой сечением 95 мм<sup>2</sup> с изоляцией из сшитого полиэтилена с усиленной оболочкой из полиэтилена с продольной и поперечной герметизацией водоблокирующими лентами и алюмополимерной лентой с продольной герметизацией жил водоблакирующими нитями.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для подключения проектируемых КЛ 110 кВ от ПС Западная до КРУЭ 110 кВ «Коктем-2» предусматривается сооружение 2-х ячеек 110 кВ на ОРУ 110 кВ трансформаторной подстанции 110/6 кВ Западная. Оборудование ОРУ 110 кВ состоит из баковых элегазовых выключателей со встроенными трансформаторами тока, и разъединителей с моторными приводами производства фирмы АВВ. Проектом предусматривается строительство двухцепной кабельной линии с применением в каждой цепи трех одножильных силовых кабелей (шестифазное исполнение). Кабель принят марки ПвПу2гж 1x800/95-64/110 с медными многопроволочными жилами сечением 800 мм<sup>2</sup> с экраном из медных проволок скрепленных медной лентой сечением 95 мм<sup>2</sup> с изоляцией из сшитого полиэтилена с усиленной оболочкой из полиэтилена с продольной и поперечной герметизацией водоблокирующими лентами и алюмополимерной лентой с продольной герметизацией жил водоблакирующими нитями. Волоконно-оптическая кабельная (ВОК) линия связи запроектирована в соответствии с действующими СН РК и ПУЭ РК и другими нормативными документами, действующими в РК, а также согласно п. 7 ТУ №5-23/2-6128 от 29.12.2016 г. АО «Астана-РЭК». Проектом предусматривается прокладка ВОК в одной траншее с силовыми кабелями 110 кВ. Протяженность волоконно-оптической линии связи – 7,5 км. Началом волоконно-оптической линии является полка оптического кросса в ОПУ ПС «Западная», окончанием – полка оптического кросса в шкафу связи ПС «Коктем-2». В соответствии с требованиями ТУ №5-23/2-6128 от 29.12.2016 г. АО «Астана-РЭК» требуется передать сигналы телеинформации и данных ОИК и АСКУЭ, каналов РЗА и ПА. На волоконно-оптической линии связи принят кабель типа ОКБ-Т-А12-8,0, прокладываемый в одной траншее с проектируемой КЛ-110 кВ. Минимальная глубина заложения волоконно-оптического кабеля составляет 1,2 м. Соединение строительных длин ВОК предусматривается муфтами FOSC A4 24C устанавливаемых в специальных колодцах оперативного доступа типа КОД. Прокладка кабеля по всей протяженности волоконно-оптической ли.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок строительства КЛ равен 21 месяц. Начало строительства - август 2022 года, окончание – апрель 2024 года..

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 Географические координаты места расположения намечаемой деятельности – 51°13'31.75" 71°37'63.52" В период строительных работ на площадке будет проводиться комплекс строительных работ. Количество работающих на строительной площадке – 35 человек. Строительно-монтажные работы ведутся в одну смену общей продолжительностью 8 часов. На строительной площадке в процессе жизнедеятельности работающего персонала, образуются твердые бытовые отходы (ТБО), которые относятся к безопасным отходам. Инертные материалы на площадке не хранятся, а сразу используются в строительном процессе. Объем земляных масс – 751728,5 м<sup>3</sup> Норма водоотведения равна 80% от нормы водопотребления и составляет 1,25 м<sup>3</sup>/сутки и 787,5 м<sup>3</sup> за период строительства. Расход воды технической – 1254,34 м<sup>3</sup> При проведении строительных работ используется ниже приведенная техника и материалы согласно сметной документации: Строительные машины и механизмы: Машины дорожные разметочные, тракторы,

бульдозеры, погрузчики фронтальные, экскаваторы, катки, краны, Автопогрузчик, поливомоечные машины, автомобиль бортовой, самосвал, автогрейдер, асфальтоукладчик, автогудронатор. Строительные материалы: 1. Разработка грунта в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом – 375864,25 м<sup>3</sup> 2. Засыпка бульдозерами при перемещении грунта до 5 м - 375864,25 м<sup>3</sup> 3. Щебень – 26863,66958 м<sup>3</sup> 4. Песок – 290540,6651 м<sup>3</sup> 5. Щебеночно-песчаная смесь С4 – 173114,165 м<sup>3</sup> 6. Битум – 5,0478 т. 7. Пропано-бутановая смесь – 1611,479 кг. 8. Лак битумный – 503,9198 кг. 9. Эмаль ПФ 115 – 0,74761441 т. 10. Грунтовка ГФ – 0,254259 т. 11. Портландцемент - 2,1398922 т. 12. Эмаль ХВ 161 – 66,67 кг. 13. Эмаль ХС 720 – 0,00015 т. 14. Растворитель лакокрасочный – 0,056675 т. 15. Грунтовка ХС 04 – 0,01695 т. 16. Уайт-спирит – 0,01166049 т. 17. Электроды Э46 – 0,00003158 т. 18. Электроды Э42А – 0,2021815 т. 19. Электроды Э42 – 3,917078 т. 20. Электроды Э46 – 1,3135 т. Рабочий проект «Строительство КЛ 110 кВ ПС Западная - ПС Коктем-2 с ячейками на ПС Западная»;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Проектируемый участок трассы протяжением 6,9 км расположен в юго-западной части в г. Нур-Султан в районе Малый Талдыколь. В геоморфологическом отношении приурочен к левобережью надпойменной террасе р. Ишим. Рельеф местности носит равнинный характер с общим уклоном в северном направлении. Абсолютные отметки поверхности проектируемого улицы составляют 341,18 – 346,46 м. В районе имеется большие и малые озера: Большой и Малый Талдыколь. Озеро Талдыколь преобразовано в Талдыкольский накопитель-испаритель, куда сбрасываются на доочистку сточные воды с городской станции очистки. Утечки и инфильтрация воды из накопителя привели к заболачиванию прилегающей территории и поднятию уровня поверхностных вод. В настоящее время окружающая местность с рядом мелких озер в районе накопителя превратились в сплошной постоянный водоем, густо поросший болотной растительностью, называемый озеро Башан. На данном участке, в связи ростом города и его благоустройством, объемы сброса воды в накопитель постоянно увеличивается, что приводит к увеличению объема и продолжительности стояния воды вдоль дороги, повышению УГВ.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на площадке являются временными. ;

объемов потребления воды На период проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на площадке являются временными. Вода для строительной бригады будет доставляться авто водовозами и храниться в специальных емкостях. Качество воды используемой для питьевых нужд должно соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82\* « Вода питьевая» и СанПиН РК №3.01.067-97 «Вода питьевая». ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Предварительный расчет расхода воды, используемый на питьевые нужды, выполнен в соответствии с нормами. Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет за период строительства 5,45 м<sup>3</sup>/сутки и 1308 м<sup>3</sup> за период строительства. Расход воды окончательно будет уточнен при разработке проекта производства работ (ППР) с учетом принятия конкретных методов и способов выполнения работ, типового количества средств механизации и объема временных зданий и сооружений и сезонности работ. Согласно сметной документации, расход воды на технические нужды составит 63129,247 м<sup>3</sup>. Сточные воды, непосредственно сбрасываемые в поверхностные водные объекты, отсутствуют. Открытые водоемы в непосредственной близости строительной площадки отсутствуют. Питьевая вода будет доставляться на объект строительства водовозами.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На данном объекте недр не будут использоваться;

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 Согласно Акта обследования о зеленых насаждениях, выявлено. Что под пятно застройки подпадают под пересадку 600 шт. деревьев, 2 шт. кустарника и 28 п/м живой изгороди. В том числе по ул. Ш.Косшыгулулы 200

деревьев: -Тополь – 16 шт - Сосна – 57 шт - Вяз – 44 шт - Ясень – 70 шт - Лох серебристый – 1 шт - Мелкоколистный кустарник – 2 шт - Живая изгородь – 28 п/м. В том числе по ул. Ш. Бейсекова 127 деревьев: - Сосна - 66 шт - Ясень – 56 шт. В том числе по шоссе Коргалжын 273 деревьев: - Вяз мелколистный – 27 шт Клен – 246 шт Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.;

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

объемов пользования животным миром В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.;

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

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Истощения природных ресурсов на строительной площадке 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) В период строительных работ на площадке будет 1 организованный источник выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, включающий 2 источника выделений и 1 неорганизованный временный источник выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, включающий 30 источника выделений. В процессе работы источников в атмосферный воздух выделяется 22 загрязняющих веществ, с учетом автотранспорта, из них 3 групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327), Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)(4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод Сажа (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)(516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), Метилбензол (349), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110), Формальдегид (Метаналь) (609), Пропан-2-он (Ацетон) (470), Керосин (654\*), Уайт-спирит (1294\*), Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), Взвешенные частицы (116), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), Пыль абразивная (Корунд белый, Моноко-рунд) (1027\*). Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период строительства составит – 0.01472486 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 Сброс загрязняющих веществ в водные объекты проектом не предусматривается..

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 Итого на период строительства на стройплощадке образуются следующие отходы: Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) в количестве 3,75 тонн, хранение на стройплощадке в контейнере, вывоз по мере накопления на полигон. Огарки сварочных электродов (код 12 01 13)– 0,002205 тонн, хранение на стройплощадке в контейнере не более 6 месяцев, передача сторонним организациям. Тара из-под лакокрасочных материалов (код 15 01 10)– 0,03604 т/строительство, хранение на стройплощадке в контейнере не более 6 месяцев, передача сторонним организациям..

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

1. Выписка из протокола заседания комиссии по предоставлению земельных участков в г. Астане. Пр. № 28 1.08. 12г. 2. Выписка из постановления акимата № 197-1395 от 19 сентября 2012 г. о предоставлении права аренды на земельный участок. 3. Заключение Центра АИС ГЗК (рег. 10-05-08/539) от 15.08.2012 к акту выбора и согласования земельного участка для расширения ОРУ 110 кВ ПС 110/10 кВ «Западная»

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Климат района резко континентальный. Зима суровая, морозная, с буранами и метелями, с неустойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, сухое, умеренно жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения, довольно большая сухость воздуха. По климатическим условиям, определяющим природную способность атмосферы рассеивать загрязняющие вещества (ЗВ), район г. Нур-Султана относится ко II зоне, характеризующийся умеренным потенциалом загрязнения атмосферы. Для этой зоны характерны примерно одинаковые условия для рассеивания и накопления ЗВ. Повышенный уровень загрязнения атмосферы в этой зоне зимой может возникать за счет увеличения мощности и интенсивности инверсий и увеличения повторяемости туманов. Основными отраслями промышленности, оказывающими влияние на загрязнение атмосферного воздуха в г. Нур-Султане являются энергетика и автотранспорт. Основными источниками загрязнения в городе являются: ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и автотранспорт. Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА) характеризующий степень загрязнения территории, для г. Нур-Султана колеблется в пределах 2.3-3.3. Город Нур-Султан входит в десятку городов Республики с наибольшим загрязнением атмосферного воздуха, что означает превышение максимальных допустимых концентраций ЗВ в отдельные периоды..

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 Воздействие на состояние воздушного бассейна в период строительства данного объекта будет происходить при выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе техники и оборудования. Воздействия на природные водные объекты отсутствуют. Система обращения с отходами производства и потребления налажена. Все отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Сброс сточных вод отсутствует. Будут созданы новые рабочие места..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства,

соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом 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 Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования ресурсов. Периодически будет проводиться уборка территории..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Рассматривая условия использования альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта, наиболее приемлемым вариантом являются Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): принятые проектные решения..

- 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):

Кулушев Т.

---

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



