ПАСПОРТ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметры | | Значение параметра |
| Наименование инвестиционного проекта | | Реконструкция ВЛ-10 кВ л 59-1 от оп.№ 142 до КТП 59-1-1 (с.Тягун) и отпаек до КТП 59-1-25, 59-1-2, 59-1-35, 59-1-3, присоединение от пайки на КТП 59-1-55 и КТП 59-1-56 с установкой РЛНД на оп.№ 146 в р.ц.Кытманово |
| а) идентификатор инвестиционного проекта | | F\_ZSK\_4\_Э |
| б) планируемые | цели реализации инвестиционного проекта | обновление электрической сети, снижение эксплуатационных затрат |
| задачи реализации инвестиционного проекта | обеспечение надежности электроснабжения потребителей, снижение потерь электрической энергии |
| этапы реализации инвестиционного проекта | реконструкция участка ВЛ -10 кВ л 59-1 протяженностью 1,3 км с заменой деревянных опор на железобетонные , голого провода на СИП |
| сроки реализации инвестиционного проекта | 2017 г. |
| конкретные результаты реализации инвестиционного проекта | реконструкция ВЛ-10 кВ. |
| в) показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности; | | показатели инвестиционного проекта приведены в приложении № 1 (в соответствии с методическими указаниями по расчету количественных показателей инвестиционных программ сетевых организаций). |
| г) оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы); | | оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы приведена в приложении № 1 (в соответствии с методическими указаниями по расчету количественных показателей инвестиционных программ сетевых организаций). |
| д) графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов; | | Реконструкция ВЛ-10 кВ л 59-1 от оп.№ 142 до КТП 59-1-1 (с.Тягун) и отпаек до КТП 59-1-25, 59-1-2, 59-1-35, 59-1-3, присоединение от пайки на КТП 59-1-55 и КТП 59-1-56 с установкой РЛНД на оп.№ 146 в р.ц.Кытманово, 2017 год, 3,360 млн.руб. |
| е) отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта; | | заполняется по факту выполнения мероприятий направленных на реализацию инвестиционного проекта |
| ж) информация о наименовании, месте нахождения, максимальной мощности и ее распределении по каждой точке присоединения к объектам электросетевого хозяйства энергопринимающих устройств потребителей, которые необходимо присоединить к электрическим сетям сетевой организации в соответствии с заключенными договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям, содержащими являющиеся неотъемлемой частью технические условия, в которых в составе перечня мероприятий по технологическому присоединению определены мероприятия, предусмотренные инвестиционным проектом; | | инвестиционным проектом не предусмотрено мероприятий по технологическому присоединению |
| з) информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом | | обязательства сетевой организации на выполнение мероприятий предусмотренных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям в инвестиционном проекте отсутствуют |
| и) проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы); | | не предусматривается |
| к) информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с [методическими указаниями](consultantplus://offline/ref=DD549A8D46BDB76EF0D9DE874F68F666D01F60B0C1BAF31ED6C255E406E5CDF24DE12E04C162C0AAI4ZBI), утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации; | | не предусматривается |
| л) информация о результатах контрольных замеров электрических нагрузок оборудования объектов электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом; | | не предусматривается |
| м) информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с [пунктом 13(1)](consultantplus://offline/ref=DD549A8D46BDB76EF0D9DE874F68F666D01162B9CABDF31ED6C255E406E5CDF24DE12E04C162C9A2I4Z1I) Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. N 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", и максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, планируемых к присоединению к объектам электросетевого хозяйства, строительство (реконструкция, модернизация и (или) техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, в соответствии с договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям; | | не предусматривается |
| н) информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:  в [схеме и программе](consultantplus://offline/ref=DD549A8D46BDB76EF0D9DE874F68F666D01162B7C0B0F31ED6C255E406E5CDF24DE12E04C162C0AAI4ZAI) развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальных класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт;  в [схемах и программах](consultantplus://offline/ref=DD549A8D46BDB76EF0D9DE874F68F666D01E61B5C0BAF31ED6C255E406E5CDF24DE12E04C162C1ABI4Z2I) развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах; | | объекты электроэнергетики по данному пункту отсутствуют |
| о) информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта; | | объекты электроэнергетики по данному пункту отсутствуют |
| п) карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы. | |  |

**Пояснительная записка**

к паспорту инвестиционного проектаРеконструкция ВЛ-10 кВ л 59-1 от оп.№ 142 до КТП 59-1-1 (с.Тягун) и отпаек до КТП 59-1-25, 59-1-2, 59-1-35, 59-1-3, присоединение от пайки на КТП 59-1-55 и КТП 59-1-56 с установкой РЛНД на оп.№ 146 в р.ц.Кытманово

1. Цель инвестиционного проекта: обновление электрической сети, снижение эксплуатационных затрат

2. Характеристики объекта.

ВЛ-10 кВ введена в эксплуатацию в 1967 году на деревянных опорах с ж/б приставками и на деревянных опорах без приставок, на штыревых стеклянных изоляторах марки ШС-10 смонтирован провод АС-35, местами ПС-35. Большая часть трассы ВЛ намеченной реконструкцией проходит по земельным участкам частных владений. На данный момент физический износ линий составляет 100%, состояние ВЛ неудовлетворительное: провод АС-35, ПС-35 при длине пролетов более 50 м потерял пластичность , нарушена его геометрия и целостность алюминиевых жил во многих местах. Имели место случаи порывов провода, появился наклон стоек опор поперек ствола линии, открылась арматура ж/б приставок.

3.Обоснование проведения реконструкции.

Необходимость реконструкции ВЛ-10 кВ продиктована загниванием деревянных опор – в настоящее время обслуживаются только с применением автоподъемников, неудовлетворительным техническим состоянием провода, а также ежегодно возрастающим ростом нагрузки бытовых потребителей.

Проектирование линий по новым техническим нормативам увеличит надежность электроснабжения потребителей и обеспечит заключение договоров технологического присоединения для новых потребителей, замена голого провода на СИП снизит аварийность и технические потери в сетях.

Приложение № 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Развитие электрической сети/усиление существующей электрической сети, связанное с подключением новых потребителей | | | | | | | |
| показатель увеличения мощности силовых (авто-) трансформаторов на подстанциях, не связанного с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям | Показатель увеличения трансформаторной мощности подстанций в рамках исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения | показатель увеличения мощности силовых (авто-) трансформаторов на подстанциях, не связанного с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям | Показатель увеличения протяженности линий электропередачи в рамках исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения | показатель увеличения мощности силовых (авто-) трансформаторов на подстанциях, не связанного с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям | Показатель максимальной мощности присоединяемых объектов по производству электрической энергии в соответствии с заключенными договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям | показатель увеличения мощности силовых (авто-) трансформаторов на подстанциях, не связанного с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям | Показатель степени загрузки трансформаторной подстанции |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ л 59-1 от оп.№ 142 до КТП 59-1-1 (с.Тягун) и отпаек до КТП 59-1-25, 59-1-2, 59-1-35, 59-1-3, присоединение от пайки на КТП 59-1-55 и КТП 59-1-56 с установкой РЛНД на оп.№ 146 в р.ц.Кытманово | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | 0 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Замещение (обновление) электрической сети/повышение экономической эффективности (мероприятия направленные на снижение эксплуатационных затрат) оказания услуг в сфере электроэнергетики | | | | |
| показатель замены силовых (авто-) трансформаторов | Показатель замены линий электропередачи | показатель замены выключателей (пВз) | показатель замены устройств компенсации реактивной мощности | показатель оценки изменения доли полезного отпуска электрической энергии, который формируется посредством приборов учета электрической энергии, включенных в систему сбора и передачи данных |
|  |  |  |  |  |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ л 59-1 от оп.№ 142 до КТП 59-1-1 (с.Тягун) и отпаек до КТП 59-1-25, 59-1-2, 59-1-35, 59-1-3, присоединение от пайки на КТП 59-1-55 и КТП 59-1-56 с установкой РЛНД на оп.№ 146 в р.ц.Кытманово | **0** | **3,1** | **0** | **0** | **0** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Повышение надежности оказываемых услуг в сфере электроэнергетики | | | | Повышение качества оказываемых услуг в сфере электроэнергетики | |
| показатель оценки изменения средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии потребителям услуг | показатель оценки изменения средней частоты прекращения передачи электрической энергии потребителям услуг | Показатель оценки ожидаемого (фактического) изменения средней частоты прекращения передачи электрической энергии потребителям услуг | показатель оценки изменения средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии потребителям услуг | показатель оценки изменения средней частоты прекращения передачи электрической энергии потребителям услуг | показатель числа обязательств сетевой организации по осуществлению технологического присоединения, исполненных в рамках инвестиционной программы с нарушением установленного срока технологического присоединения |
|  |  |  |  |  |  |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ л 59-1 от оп.№ 142 до КТП 59-1-1 (с.Тягун) и отпаек до КТП 59-1-25, 59-1-2, 59-1-35, 59-1-3, присоединение от пайки на КТП 59-1-55 и КТП 59-1-56 с установкой РЛНД на оп.№ 146 в р.ц.Кытманово | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Выполнение требований законодательства Российской Федерации, предписаний органов исполнительной власти, регламентов рынков электрической энергии | | | Обеспечение текущей деятельности в сфере электроэнергетики, в том числе развитие информационной инфраструктуры, хозяйственное обеспечение деятельности | | Инвестиции, связанные с деятельностью, не относящейся к сфере электроэнергетики |
| показатель объема финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства | показатель объема финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий, направленных на выполнение предписаний органов исполнительной власти | показатель объема финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий, направленных на выполнение требований регламентов рынков электрической энергии | Показатель объема финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий, направленных на развитие информационной инфраструктуры | показатель объема финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства | показатель объема финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий, направленных на выполнение предписаний органов исполнительной власти |
|  |  |  |  |  |  |
| Реконструкция ВЛ-10 кВ л 59-1 от оп.№ 142 до КТП 59-1-1 (с.Тягун) и отпаек до КТП 59-1-25, 59-1-2, 59-1-35, 59-1-3, присоединение от пайки на КТП 59-1-55 и КТП 59-1-56 с установкой РЛНД на оп.№ 146 в р.ц.Кытманово | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |