

Пояснительная записка к корректировке инвестиционной программы АО «НЭСК» на 2019 г.

Корректировка инвестиционной программы на 2019 г. вызвана необходимостью выполнения мероприятий сетевой организации по реконструкции и усилению сетей в рамках исполнения обязательств перед потребителями по бесперебойному и безаварийному электроснабжению, подачей заявок на осуществление технологического присоединения от потребителей в районе улиц Комбинатская, Монтажная, а также необходимостью поддержания параметров качества электроэнергии в точках присоединения потребителей на уровне соответствующем требованиям нормативных документов.

В результате переоценки собственных и арендуемых муниципальных основных средств, а также в результате увеличения активов за счет ежегодно производимых Обществом капитальных вложений, увеличились заложенные в тариф средства амортизации, как источника финансирования мероприятий инвестиционной программы Общества на 2019 год, а также средства арендной платы на выполнение мероприятий реконструкции и возобновления арендуемого муниципального имущества, согласно договора аренды муниципального имущества города Невинномыска от 24.12.2010г № 624.

С целью обеспечения надежности электроснабжения ранее подключенных потребителей и предотвращения возникновения аварийных ситуаций при технологическом присоединении новых потребителей в инвестиционную программу общества на 2019 год необходимо включить следующий перечень мероприятий:

1. в п.п. 1.1.2.1 - 1.1.2.5 инвестпрограммы «Реконструкция кабельных линий - выходы от ячеек ТП на воздушные линии» с заменой кабелей с бумажно-масляной изоляцией на кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена. Данные мероприятия направлены для обеспечения надежной работы кабельных линий на вертикальных участках (опорах ЛЭП) где происходит стекание масляной пропитки изоляции и тем самым ухудшение диэлектрических свойств изоляции.
2. Мероприятия предусмотренные п.п. 1.1.2.6 и 1.1.2.7 направлены на замену участков кабельных линий с количеством ремонтных и соединительных муфт превышающему нормы на 1 км.

Реконструкция воздушных линий 0,4 кВ связана с полученными результатами проведенных за 2017 году замеров, выполненных в рамках периодического контроля соответствия качества электрической энергии требованиям ГОСТа. Замена провода марки А на СИП с увеличением сечения необходима для обеспечения требуемой величины падения напряжения электроэнергии у потребителей в рамках предельно допустимых значений, повышения надежности электроснабжения, безопасности обслуживания и эксплуатации этих линий. Данные мероприятия обеспечивают выполнение требований программы энергосбережения и энергоэффективности, а так же основаны на рекомендации принятой на заседании штаба по обеспечению безопасности электроснабжения Ставропольского края о необходимости увеличении объемов работ по замене голого провода ВЛ на СИП. Пункты инвестпрограммы 1.1.1.2 – 1.1.1.6.

Пункт ИП 1.1.1.1 реконструкция ВЛ-10 кВ № 6 «Красная деревня» Ф-107 предусматривает замену линейной арматуры и замену голого провода на СИП. Данное мероприятие обеспечит увеличение пропускной способности линии за счет увеличения сечения провода, снижение потерь в ЛЭП, а также повысит безопасность эксплуатации и увеличение надежности сетей в результате возможного возникновения нештатных ситуаций в результате воздействия внешних факторов вызванных природными или техногенными явлениями.

Реконструкция электрооборудования трансформаторных подстанций предусматривает замену не пригодного для ремонта и физически изношенного

оборудования с характеристиками, не обеспечивающими требуемых показателей надежности электроснабжения потребителей, а так же для обеспечения технологического присоединения по второй категории надёжности электроснабжения.

Для обеспечения резервирования потребителей промышленной зоны в части обеспечения и поддержания требуемых показателей надежности по ул. Комбинатская и Монтажная предусмотрено строительство КЛ-6 кВ от РП-15 до РП-2 и КЛ-6 кВ от ПС-66 «Азот» до РП-15 что обеспечит также выполнение обязательств сетевой организации по мероприятиям технических условий по технологическому присоединению новых потребителей и резервирование уже подключенных потребителей между центрами питания РП-2 от ПС «Тяговая» и РП-8 от ПС-25 «Азот».

Строительство КЛ-10 кВ от ПС «Ново-Невинномысская» до РП-13 (2-й ввод) обусловлено планом перспективного развития города Невинномысск утвержденного 25 декабря 2012 года Думой г. Невинномыска и предусмотрено проектом электроснабжения восточной части города, необходимостью резервирования центра питания РП-13 с секций шин РУ-10 кВ ПС «Ново-Невинномысская» 110/10, а также выполнением мероприятий по развитию существующей инфраструктуры в целях обеспечения технической возможности осуществления технологического присоединения ООО ГлавСтрой, Р=5 мВт.

Строительство КЛ-10 кВ от ПС «Ново-Невинномысская» Ф-109 до ТП-76 обусловлено необходимостью оптимизации схемы, резервирования сетей и перераспределения нагрузок присоединенных к ПС «Ново-Невинномысская» Ф-103 имеющего большую протяженность (более 4 км.)

Строительство блочной распределительной подстанции РП-17 «Комбинатская» обусловлено необходимостью обеспечения технологического присоединения новых потребителей, поддержания надежности схемы электроснабжения потребителей промзоны, обеспечение зон селективности противоаварийной автоматики и оперативной гибкости сетей при оперативном обслуживании.

Объем корректировки мероприятий включенных в инвестиционную программу 2019 года составил 30 553.32 тыс. рублей.

Гл. инженер



М.А. Карасев