с.п.Селиярово

Ханты-Мансийский район 28.04.2015 г.

АКТ

комиссионного обследования электросетевого хозяйства с.п. Селиярово.

Комиссия в составе:

Глава с.п. Селиярово Шалкова Н.П.

Начальник службы эксплуатации ОАО «ЮТЭК-ХМР» Мухамедгарипов О.З.

Электромонтер ОАО «ЮТЭК-ХМР» Гуляев Н.П.

провела обследование электросетевого хозяйства с.п. Селиярово, в ходе которого установлено:

1. Сети электроснабжения 0,4 кВ по ул.Братьев Фирсовых, ул.Колхозной, ул.Лесной, фермерское хозяйство выполнены на металлических опорах из ст. трубы Д=159 мм, основание свая из ст. трубы Д=159 мм., траверсы тип Т-2 из ст.уголка 50х50, применен провод А-50, А-35, на изоляторах ШФ-10. По ул.Таежная, пер.Строителей, ул.Придорожная, часть ул.Набережная выполнены на металлических опорах из ст. трубы Д=159 мм, основание свая из ст. трубы Д=159 мм., применен провод СИП-2А, часть ВЛИ-0,4 кВ по ул.Набережная выполнена на ж/б опорах СВ-95 с применением провода СИП-2А.

Состояние ВЛ-0,4 кВ по по ул.Братьев Фирсовых, ул.Колхозной, ул.Лесной, фермерское хозяйство удовлетворительное, в связи с большой протяженностью линий, малым сечением проводника, не достаточным количеством отходящих от КТП фидерных линий, а так же в связи с применением жителями электрических отопительных приборов, в период пиковых нагрузок, у конечных потребителей наблюдается падение напряжения превышающее нормативные показатели.

Состояние ВЛИ-0,4 кВ по ул.Таежная, пер.Строителей, ул.Придорожная, ул.Набережная хорошее, в связи с большой протяженностью линий, малым сечением проводника, не достаточным количеством отходящих от КТП фидерных линий, а так же в связи с применением жителями электрических отопительных приборов, в период пиковых нагрузок, у конечных потребителей наблюдается падение напряжения превышающее нормативные показатели.

1. Электроснабжение 6 кВ н.п. Селиярово осуществляется по одному фидеру Ф-18, применена лучевая схема. По двум фидерам Ф-18, Ф-8 осуществляется эл.снабжение 2КТП 6/0,4 кВ №8 которая предназначена для электроснабжения школы. Состояние линии удовлетворительное. Одноцепная ВЛ-6 кВ выполнена на металлических опорах из ст. трубы Д=159 мм, основание свая из ст. трубы Д=159 мм., траверсы тип Т-2 из трубы Д=159, применен провод А-95, на изоляторах ШФ-10, ШС-10, ШФ-20 Г.
2. Распределение электрической энергии осуществляется по средствам однотрансформаторных КТП – 7 шт (№№1,2,3,4,5,6,7) и двутрансформаторной ТП – 1 шт (№8). Состояние однотрансформаторных КТП удовлетворительное, но требует косметического ремонта.

Вывод: по результатам комиссионного обследования электросетевого хозяйства н.п. Селиярово предлагаются к рассмотрению мероприятия предусматривающие выполнение реконструкции:

1. Разработать техническое задание, дефектные ведомости, локальные сметные расчеты, проект на реконструкцию сетей электроснабжения 0,4 кВ н.п. Селиярово, в котором предусмотреть увеличение сечения существующих проводников путем их замены на самонесущие изолированные проводники, увеличить количество отходящих от КТП №3, №4, №5, №6, №7 линий 0,4 кВ с целью рационального распределения существующих и перспективных нагрузок потребителей. Применение СИП-2А потребует изменение конструкций существующих опор ВЛ-0,4 кВ в части крепления линейной арматуры. Реконструкция отходящих ВЛ-0,4 кВ от КТП №1, №2, ввиду обособленности потребителя, не требуется. Реконструкция отходящей ВЛ-0,4 кВ от КТП №9 не требуется, т.к. провод заменен ранее на СИП-2 А. Выполнить окраску металлических опор ЛЭП 0,4кВ с предварительной обработкой от ржавчины и огрунтовкой в количестве 155 шт. Установить дополнительно 34 опоры.
2. Разработать техническое задание, дефектные ведомости, локальные сметные расчеты, проект на реконструкцию сетей электроснабжения 6 кВ н.п. Селиярово, в котором предусмотреть замену не изолированных проводников А-95 на СИП – 3. Для повышения категории электроснабжения потребителей предусмотреть создание радиально-кольцевой схемы путем строительства ВЛИ-6 кВ Ф-8 от КТП№8 до КТП №7, ВЛИ – 6 кВ от КТП№5 до КТП №6, КЛ-6 кВ от КТП№3 до КТП№4. Применение СИП-3 потребует изменение конструкций существующих опор ВЛ-6 кВ в части крепления линейной арматуры и размещения оборудования РДИП. Выполнить окраску металлических опор ЛЭП 6кВ с предварительной обработкой от ржавчины и огрунтовкой в количестве 70 шт.
3. Выполнить косметический ремонт существующих КТП 6/0,4 кВ № 1, №2, №3, №4, №5, №6, замены площадок обслуживания КТП 6/0,4кВ №4, №7. Установить в РУ 0,4кВ КТП №8 АВ-2000А.

ПОДПИСИ:

Глава с.п.Селиярово:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шалкова Н.П.

Начальник службы эксплуатации ОАО «ЮТЭК-ХМР»:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мухамедгарипов О.З.

Электромонтер ОАО «ЮТЭК-ХМР»:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гуляев Н.П.