

АКТ
обследования электрических сетей

Настоящий акт составлен в том, что 15.10.2024г. персоналом ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго» совместно с представителем администрации МО Кузнечинского ГП, по многочисленным обращениям потребителей, проживающих в ЛО, Приозерский р-н, пгт. Кузнечное, Приозерское шоссе, микрорайон КНИ, осуществили осмотр и обследование сетей на предмет выяснения причин нарушений электроснабжения и выработке предложений для принятия неотложных технических решений, направленных на повышение надежности электроснабжения в отопительный период и период осенне-зимнего максимума нагрузок.

Результаты обследования:

1. Электроснабжение ответственного потребителя, «Котельная №2 (КНИ)» и пяти многоквартирных домов осуществляется от ТП 4 (типа ЗТП-630 кВА-6/0,4 кВ).
2. ТП-4 запитана по КВЛ-6 кВ ф. 57-06 от ПС 57 «Кузнечная». Общая протяженность трассы КВЛ-6 кВ около 1500 м, введена в эксплуатацию в 1975 году.
3. ВЛ-6 кВ выполнена проводом А-50 на деревянных опорах с креозотной пропиткой установлены на ж/б приставках типа ПТ 43-2. Опоры частично сгнили и рассохлись, от естественного старения. Бандажи крепления деревянных опор к ж/б приставкам ослаблены, возможность подтяжки отсутствует и чревата разрушением опор. Провода имеют множественные соединения, типа «скрутка». В охранной зоне ВЛ-6 кВ, практически под проводами на участке от опоры № 5 до опоры № 12 расположены земельные участки выделенные для нужд огородничества и под ИЖС без оформления обременений и ограничений на их использование, участок от опоры №12 до опоры № 14 расположен в низинной заболоченной лесистой местности требует расчистки от растительности в охранной зоне ВЛ- 6 кВ и деревьев угрозы (выше 15 м) размещенных за пределами этих зон, участок от опоры №14 до опоры № 20 следует параллельно ж/д путям производственной площадки АО «ЛСР-Базовые», подъезд затруднен, требуется расчистка растительности в охранной зоне ВЛ- 6 кВ и деревьев угрозы (выше 15 м) размещенных за пределами этих зон.
4. КЛ-6 кВ вертикальные участки на опорах ВЛ-6 кВ выполнены кабелем ЦАСБ-10 кВ 3х95 с недостаточной пропускной способностью, горизонтальные участки выполнены кабелем АСБ с маслопропитанной бумажной изоляцией, которая за время эксплуатации высохла и не обеспечивает требуемого значения сопротивления изоляции, подача напряжения при проведении испытаний выше рабочего не допустима.
5. Частично доступ к элементам КВЛ-6 кВ, персонала и специальной техники для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту прегражден выделенными земельными участками, металлическими заборами и прочими искусственными препятствиями.
6. Существующие проезды (подъезды) не оптимизированы, затруднено дальнейшее развитие инженерных сетей, включая электрические распределительные сети.

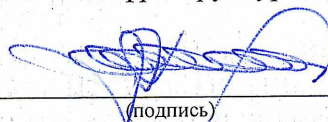
Вывод:

1. Для повышения надежности распределительных электрических сетей 6 кВ ф. 57-06 требуется глубокая реконструкция с строительством ВЛЗ-6 кВ (~ 1,0 км) и КЛ-6 кВ (~ 0,4 км) в соответствии с существующей конфигурацией инфраструктуры и выносом ВЛ-6 кВ с частных территорий, с применением СИП и перспективой совместного подвеса СИП ВЛИ-0,4 кВ и расчисткой трассы ВЛ-6 кВ в охранной зоне и деревьев угрозы (выше 15 м) размещенных за пределами этих зон.
2. Размещение опор выбрать с учётом обеспечения беспрепятственного ТО и ремонта элементов ВЛ-6 кВ с применением специальной техники и соблюдением требований к охраняемым зонам ВЛ-6 кВ и сближения с имеющимся строениями и другими элементами инфраструктуры.

Начальник 2 района
ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго»

Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования
ООО «Сетевое предприятие «Росэнерго»


Глава администрации
МО Кузнечинское ГП


(подпись)

И.А. Чалый


(подпись)

М.В. Решетов


(подпись)

С.Н. Семенова