Пояснительная записка

к инвестиционной программе 2026-2029г. ООО «КЭС Оренбуржья»

В связи с тем, что ООО «КЭС Оренбуржья» имеет в собственности и обслуживает ЛЭП, ТП, РП, ПС по уровню напряжения 0,4-110кВ, в том числе кабельные линии из сшитого полиэтилена, то для проведения испытаний и измерений на вновь вводимом и эксплуатируемом оборудовании напряжением 0,4-110кВ необходимо иметь передвижную электротехническую лабораторию (ЭТЛ), укомплектованную необходимыми приборами на автомобильном шасси повышенной проходимости.

Передвижная электротехническая лаборатория (ЭТЛ) предназначена для:

- диагностики аварийного и находящегося на удаленном расстоянии электрооборудования и энергосистем в том числе высоковольтных испытаний для выявления недостатков или поломок электросетей 0,4-110кВ;

- поиск повреждения кабельных линий 0,4-10кВ с точным обнаружением обрыва и короткого замыкания (в том числе с изоляцией из сшитого полиэтилена), испытание трансформаторов 0,4-110кВ, производственного оборудования, диагностики и наладке релейной защиты и автоматики электрооборудования 0,4-110кВ, замеров качества электрической энергии;

- для оформления разрешительной документации (сдачи жилых и промышленных помещений, электросетей, распределительных пунктов, подстанций 0,4-110кВ в эксплуатацию).

Приобретение ЭТЛ решит вопросы:

- соблюдение требований правил эксплуатации и технического обслуживания сетей;

- своевременного обслуживания электроустановок ООО «КЭС «Оренбуржья» по имеющимся уровням напряжения 0,4-110кВ, испытаний и измерений электрооборудования, как плановых, так и аварийных;

- повышение уровня надежности электроснабжения, возможность своевременного диагностирования электрооборудования, скорость реагирования и ликвидации технологических нарушений в электрооборудовании.