

Исх. № 632/06 от 17.06.2026
На вх.

Первому заместителю директора-
главному инженеру
КУП «УКС Миннгорисполкома»
Жминько И.И.

О проведении рабочей встречи

Уважаемый Игорь Иванович!

Группа компаний «Таврида Электрик» специализируется на научных и прикладных исследованиях, разработке и производстве оборудования для оптимального распределения электрической энергии на предприятиях электроэнергетики, в промышленности и городском хозяйстве. На сегодня более 850 000 аппаратов компании эксплуатируются в 80 странах мира.

Для надёжного электроснабжения проектируемых и строящихся в городе Минске жилых комплексов с полным электропотреблением (отопление, ГВС, пищеприготовление) предлагаем к рассмотрению систему построения городских кабельных сетей 10–20 кВ «Умный город» с децентрализованной автоматикой сетевого резервирования REZIP.

Согласно ТНПА Республики Беларусь, системы отопления таких домов относятся к I категории надёжности. Концепция построения сети «Умный город» с автоматизацией REZIP гарантирует выполнение этих требований и даёт следующие дополнительные преимущества:

- Автоматическая локализация повреждённого участка сети без участия диспетчера, SCADA и оперативно-выездной бригады — питание неповреждённых участков восстанавливается менее чем за 15 секунд;
- Бесперебойность теплоснабжения: автоматический перевод нагрузки на резервный источник исключает остановку отопления и «замерзание» квартала при аварии в отопительный период;
- Гарантированное электроснабжение I категории даже при наложении нескольких аварий, в том числе при возникновении повреждения на участке, выведенном в ремонт (классические схемы в этом случае обесточивают потребителя — REZIP сохраняет питание);
- Экономия городской площади за счёт компактных ячеек с вакуумными выключателями и встроенными системами измерения (БКТП);
- Типовые уставки релейной защиты на всех трансформаторных подстанциях: при подключении новых ТП и развитии застройки сеть масштабируется без пересчёта уставок и замены измерительных приборов;



ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ

- Цифровые датчики тока и напряжения (КДТН/VCS_SMART) в составе ячеек не требуют подбора под нагрузку и исключают феррорезонанс, что упрощает проектирование, монтаж и пусконаладку объектов жилой застройки;

- Применение вакуумных выключателей ВВ/TEL с 30-летней гарантией и отказ от элегаза (SF6) — отсутствие плановых ремонтов в течение срока службы, снижение эксплуатационных затрат (ОРЕХ) и исключение расходов на утилизацию элегаза;

- Снижение показателей перерывов электроснабжения SAIDI и SAIFI и кратное сокращение трудоёмкости оперативно-выездных работ в 3,5–4,5 раза.

ЗАО «ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК БП» имеет практический опыт внедрения таких сетей с автоматическим алгоритмом локализации аварий «Rezip».

Для презентации решения и обсуждения возможных пилотных проектов на объектах города Минска просим организовать рабочую встречу с участием Ваших технических специалистов.


Заместитель директора

ЗАО «ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК БП»



С.М. Карпов

Исполнитель: Унукович Юрий Николаевич
+375(29)6381888