



## Новости НПО КАРАТ

20.5.2021

**В Березниках - втором по величине городе Пермского края - был реализован проект оснащения многоквартирных домов узлами учета тепловой энергии для нужд теплосетевой компании. Подрядчиком выступило НПО КАРАТ - отечественный производитель средств измерений.**

Многие дома считались непригодными для организации учета тепловой энергии и ГВС в силу ряда технических причин, таких как групповой элеватор или групповой бойлер на ГВС. Однако специалистам удалось найти технические решения и реализовать диспетчеризацию потребления тепла и горячей воды многоквартирными домами. Подрядчиком выступило **НПО КАРАТ** - отечественный производитель средств измерений. Им были проведены обследование, проектирование, поставка оборудования, монтажные и электромонтажные работы, пусконаладка и сдача в коммерческую эксплуатацию 494 узлов учета тепла, а в ряде случаев и реконструкция систем теплоснабжения.

Каждый узел учета состоит из расходомеров для горячего водоснабжения и отопления, температурных датчиков, датчиков давления и тепловычислителя. Тепловычислитель принимает показания датчиков и расходомеров и осуществляет расчеты потребления тепловой энергии домом, сохраняет данные в архиве и по запросу передает в облачную платформу теплоснабжающей компании.

В результате затраты на потребление тепловой энергии сократились в среднем на 25% от нормативных расчетов, были выявлены и устранены утечки теплоносителя, заменены аварийные участки трубопроводов, улучшено качество услуги.

Сегодня можно говорить о настроенной системе диспетчеризации и полной прозрачности в теплоснабжении жилищного сектора Березников. Учет организован в полном соответствии с постановлением Правительства РФ № 1034 "Правила коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя".

# ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»