

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ **на проектирование коммерческого узла учёта тепловой энергии.**

1. Наименование и адрес потребителя: здание Муниципального общеобразовательного
2. Место установки узла – в выделенном помещении объекта, доступном для обслуживания и снятия показаний месте с искусственным освещением.
3. Теплоноситель – горячая вода.
4. Тепловая нагрузка объекта
отопление $Q_{от} = 0,198$ Гкал/ч;
ГВС $Q_{ГВС}^{Ф\%} = 0,018$ Гкал/ч;
Итого: $Q_{обш} = 0,216$ Гкал/ч.
5. Рабочее давление в точке подключения: $P_{тmax} = 5,5$ кгс/см², $P_{зmax} = 5,5$ кгс/см²;
6. Температура теплоносителя: сети отопления 95 / 70 °С;
сети ГВС 70 / 40 °С.

Особые условия:

7. Коммерческий узел учёта тепловой энергии оборудовать GSM-модемом для передачи архивных данных, обеспечив совместимость с аппаратурой и программным обеспечением ОАО "Тепловые сети". Скорость передачи данных 9600 бит/с, программное обеспечение "ПРОЛОГ" разработки ЗАО НПФ "ЛОГИКА".
8. Рекомендуемые приборы учёта:
 - тепловычислитель: СПТ-943;
 - преобразователи расхода: электромагнитные;
 - измерительные участки: комплекты монтажные КМ;
 - преобразователи температуры: КТПР, ТЭМ;
 - преобразователи давления: Метран, СДВ-И, МИДА-ДИ (при необходимости);
 - GSM-модем: Siemens MC35i.
9. Выполнить проект коммерческого узла учёта тепловой энергии. Проект согласовать с ОАО "Тепловые сети". На согласование предоставить 2 экземпляра проекта узла учёта с сопроводительным письмом.
10. Выполнить тепловую изоляцию трубопроводов от границы балансовой принадлежности до преобразователей температуры узла учёта тепловой энергии.
11. Запроектировать соответствующие приборы и выполнить отдельный контур учёта ГВС.
12. Срок действия Технических условий – 3 (три) года со дня выдачи.