



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»
Филиал «Хабаровская теплосетевая компания»
СП «КОМСОМОЛЬСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ»
Место нахождения филиала: 680023, г. Хабаровск, ул. Фадеевская, 13а
Адрес для корреспонденции: 681013, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Пендари, 6
тел.: (4217) 20-01-59, факс: (4217) 20-01-29
mail: pricema@kts.dvgk.ru, <http://www.dvgk.ru>
ОКПО 98099556, ОГРН 1051401746769, ИНН/КПП 1434031363/270332001

Генеральному директору ООО «Управдом»
Онищук А.Я.

Технические условия № 1032/5 от « 09 » МАР 2017
на установку приборов учета

1. Наименование организации-абонента: ООО «Управдом»
2. Название, месторасположение объекта: многоквартирный жилой дом, ул. Вокзальная, 37/4
4. Договорная нагрузка составляет: 0,32855 Гкал/ч,
 - в т.ч. отопление – 0,24795 Гкал/ч;
 - вентиляция – 0,00 Гкал/ч;
 - ГВС – 0,0806 Гкал/ч.

5. Параметры теплоносителя:

расчетный температурный график качественного регулирования теплосети:

магистраль	для компенсирующей способности, °C	для пропускной способности, °C	для систем отопления, °C
подающая	150	150	95
обратная	70	70	70

давление в теплосети на границе раздела с СП «КТС» тк 4-9:

а) в подающей магистрали: 7,0 кгс/см²

б) в обратной магистрали: 4,0 кгс/см²

температура горячего водоснабжения: 60°C - 75°C.

6. Узел учёта тепловой энергии должен обеспечивать возможность подключения к системе дистанционного съема показаний прибора учета с использованием стандартных промышленных протоколов и интерфейсов.

7. Рекомендации:

7.1. Установку приборов учета произвести в соответствии с разработанным проектом на узел учета, инструкцией завода-изготовителя приборов, «Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», утвержденные Постановлением РФ №1034 от 18.11.2013г., «Методикой осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», №99/пр от 17.03.2014г., «Правил эксплуатации теплоснабжающих установок и тепловых сетей потребителей», гл.11 СНиП 2.04.07-86*.

7.2. Тип приборов, комплектация (датчики расхода и температуры (давления), вычислителя или их комбинации) и схема узла учета должны удовлетворять требованиям «Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», утвержденные Постановлением РФ №1034 от 18.11.2013г., с учетом схемы подключения объектов, параметров теплоносителя (давление, температура), подключенных тепловых нагрузок на отопление и горячее водоснабжение. Теплосчетчики должны быть внесены в Государственный реестр средств измерений, имеющий сертификат соответствия (Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений). Приборы учета, средства измерений и документация к ним должны быть поверены и иметь действующее клеймо Госповерителя, либо свидетельство о госповерке.

7.3. Для измерения тепловой энергии в водяных системах теплоснабжения должны приниматься теплосчетчики не ниже класса 2. При этом должны выполняться следующие требования:

а) минимальное значение разности температур (Δt_{\min}), при которой теплосчетчик функционирует без превышения максимально допустимой погрешности, не более 3°C;

б) относительная максимально допускаемая погрешность для датчика расхода (E_f), выраженная в процентах в зависимости от расхода (G):

класс 2: $E_f = \pm (2 + 0,02 G_{\max} / G)$, но не более $\pm 5\%$

Рекомендуемые виды теплосчетчиков:

- теплосчетчик КМ-5, Террос, Магика в комплекте с дополнительным оборудованием: датчиками давления ИД (2шт.), адаптером периферии АП-5 и GSM-модем КСПД-5;
- теплосчетчик в комплектации: тепловычислитель ВКТ-9, преобразователи расхода Питерфлоу РС (2 шт.), термопреобразователь сопротивления КТПТР-01 (2 шт.), датчики избыточного давления 0-16кг/см², с блоками питания, GSM-модем;
- взлет ТСР-042, в комплектации преобразователя расхода Взлет ЭР модификации «Лайт М».

В теплосчетчике должны определяться следующие периоды нештатной работы приборов учета: а) время действия любой неисправности (аварии) средств измерений (включая изменение направления потока теплоносителя) или иных устройств узла учета, которые делают невозможным измерение тепловой энергии; б) время отсутствия электропитания; в) время отсутствия воды в трубопроводе.

Директор СП «КТС»

Ю.И.Рудой

Входящий № 688
" 09 " 03 20 17 г.
Подпись _____