



Акционерное общество «Южные электрические сети Камчатки»

(АО «ЮЭСК»)

ул. Тундровая, 2, Петропавловск-Камчатский, Россия, 683009  
Тел.(4152) 41-73-68 Факс (4152)22-43-23, E-mail: uesk-sekr@kamenergo.ru  
ОКПО 71823314, ОГРН 1054100032744, ИНН/КПП 4101101796/ 410101001

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ на установку узла учета тепловой энергии и теплоносителя

№ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ УУТЭ

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Теплоснабжающая организация:** Акционерное общество «Южные электрические сети Камчатки»

**Заявитель:** \_\_\_\_\_

**Почтовый адрес:** \_\_\_\_\_

**Тел./факс:** \_\_\_\_\_

1. **Наименование объекта:** \_\_\_\_\_
2. **Адрес объекта:** \_\_\_\_\_
3. **Основной источник теплоснабжения:** \_\_\_\_\_
4. **Резервный источник теплоснабжения:** \_\_\_\_\_
5. **Расчетный температурный график сети:** \_\_\_\_\_ °С.
6. **Максимальные часовые нагрузки теплопотребления:**  
- Q общ: \_\_\_\_\_ Гкал/час;
7. **Циркуляционный расход теплоносителя:**  
- G общ.: \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час;
8. **Тип тепловой сети в точке подключения:** \_\_\_\_\_ мм
9. **Схема присоединения отопительной системы:** \_\_\_\_\_
10. **Схема присоединения горячего водоснабжения:** \_\_\_\_\_
11. **Сроки проектирования и ввод УУТЭ в эксплуатацию:** \_\_\_\_\_ г.
12. **Расчетные температуры наружного воздуха для проектирования на отопление:**  
\_\_\_\_\_ °С
13. **Требования к организации узла учета тепловой энергии и теплоносителя:**
  - 13.1. Выполнение проекта узла учета тепловой энергии и теплоносителя, в котором предусмотреть:
    - 13.1.1. Установку на вводе в здание стальной запорной арматуры шарового исполнения расчетного условного диаметра. Установку фильтров грубой очистки.
    - 13.1.2. Установку прибора учета выполнить в доступном для снятия показаний месте в запирающем контейнере.
    - 13.1.3. Установку расходомеров для измерения объема (массы) теплоносителя на подающем и обратном трубопроводах системы отопления. Тип, марку и производителя определить проектом. Установку фильтров тонкой очистки.
    - 13.1.4. Установку термопреобразователей для измерения температуры теплоносителя. Тип, марку и производителя определить проектом.
    - 13.1.5. Установку датчиков измерения давления на подающем и обратном трубопроводах с установкой спускной арматуры.
    - 13.1.6. Длину прямых участков трубопроводов до счетчика принять **10 Ду**, после счетчика – **5 Ду**.
  - 13.2. Представить проект узла учета тепловой энергии на согласование в теплоснабжающую организацию для проверки соответствия настоящим Техническим условиям.
  - 13.3. Обеспечить считывание текущих и архивных данных с теплосчетчика посредством GSM связи. Емкость архива теплосчетчика должна быть не менее: часового – 60 суток;

суточного – 6 месяцев; месячного (итоговые значения) – 3 года. Количество записей в архиве диагностической информации, если ее регистрация осуществляется отдельно от записей архива измерительной информации, должно быть не менее 256. При отключении электропитания данные в архиве теплосчетчика должны сохраняться не менее одного года.

**14. Требования к допуску узла учета в эксплуатацию:**

14.1. Допуск узла учета тепловой энергии в эксплуатацию осуществляется представителем энергоснабжающей организации на основании направленной заявки и предоставления следующих документов:

- принципиальную схему теплового пункта;
- проект на узел учета, согласованный с энергоснабжающей организацией;
- копии паспортов на приборы узла учета;
- копии документов о поверке приборов узла учета с действующим клеймом госповерителя;
- смонтированный и проверенный на работоспособность узел учета тепловой энергии и теплоносителя, включая приборы, регистрирующие параметры теплоносителя;
- журнала или архива работы прибора учета тепловой энергии за 5 дней;
- копии договора теплоснабжения.

**15. Дополнительные сведения:**

15.1 Узел учета тепловой энергии оборудовать в соответствии с «Постановлением Правительства РФ от 18 ноября 2013 г. N 1034 "О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя", СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов».

15.2 Монтаж выполнить в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами: СП 124.13330.2012 "СНиП 41-02-2003. Тепловые сети", СП 61.13330.2012 "СНиП 41-03-2003. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов", «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок» и др.

15.3. Врезки в трубопроводы системы отопления способствующие неучтенному разбору теплоносителя до узла учета тепловой энергии – **запрещаются.**

15.4. При изменении принципиальной схемы теплоснабжения объекта действие данных технических условий прекращается.

**16. Данные технические условия действительны:** до \_\_\_\_\_ года.

Исполнительный директор \_\_\_\_\_

Согласовано:

Заместитель исполнительного директора –  
главный инженер \_\_\_\_\_

Начальник управления ИД \_\_\_\_\_

Начальник ОТП \_\_\_\_\_

Начальник энергоинспекции \_\_\_\_\_

Исп. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ АО «ЮЭСК»  
тел/факс \_\_\_\_\_