

Общество с ограниченной  
ответственностью

**«ТЕПЛОСЕТЬ»**

Юр. адрес: 171250 Тверская область,

г. Конаково, ул. Энергетиков, д. 17А

Почтовый адрес: 171256, Тверская обл.,

г. Конаково, Восточно-Промышленный  
район дом 10

Тел. (848242) 4-69-93, Факс (848242) 4-49-00

Email: teploset69@mail.ru

ИНН 6949108432 КПП 694901001

ОКПО 03662397; ОГРН 1166952065015

Временно исполняющему полномочия Главы

Города Конаково

Д.В. Крупнову

Исх. № 74-19 от «04» июля 2019 г.

### Технические условия

на подключение к системе централизованного теплоснабжения вновь строящегося здания  
расположенного по адресу: г. Конаково в районе ул. Первомайская д. 99

г. Конаково

от «04» июля 2019 г.

Срок действия – до «03» июля 2022 г.

1. Заявитель: Администрация г. Конаково
2. Подключаемый объект: Здание площадью 1000 кв.м.
3. Источник теплоснабжения: ООО «Теплосеть».
4. Теплоноситель - горячая вода, максимальная расчётная тепловая нагрузка  
 $Q = 0,05$  Гкал/ч

Параметры теплоносителя:

- температурный график регулирования: 90-70°C
- давление  $P_1 = 4,0$  кгс/см<sup>2</sup>,  $P_2 = 3,5$  кгс/см<sup>2</sup>

6. Точка подключения теплотрасса в районе строящегося здания ул. Первомайская д. 99.
7. Непосредственно для теплоснабжения объекта спроектировать и построить участок теплотрассы от точки врезки до объекта подключения. При строительстве применять стальные задвижки, стальные предизолированные трубы в ППУ изоляции с маркой стали не хуже Ст20 с толщиной стенки не менее 5 мм, руководствоваться СП 124.13330. 2012 «Тепловые сети».
7. Разработать проект теплоснабжения здания (с индивидуальным тепловым узлом, а также узлом учёта тепловой энергии), схему подключения системы отопления определить проектом в соответствии со СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» и СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов».
8. Схема подключения горячего водоснабжения – закрытая.
9. Технические мероприятия для подключения объекта (требования к трубопроводам, запорной арматуре, тепловой изоляции, оборудованию тепловых пунктов и др.):
  - проектом теплового узла предусмотреть установку вводной стальной запорной арматуры  $P_u \geq 16$  кгс/см<sup>2</sup>
  - тепловой пункт должен отвечать требованиям раздела 2 СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов».

- отопительные узлы и узлы присоединения систем горячего водоснабжения должны быть оборудованы регуляторами, приборами учета и контроля в объеме, предусмотренном СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов».
- по окончании монтажа, до нанесения гидро и теплоизоляции, выполнить гидравлическую опрессовку тепловых сетей, теплового узла и систем теплопотребления в присутствии представителя ООО «Теплосеть».

#### 10. Требования к организации коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя:

Приборы учета количества отпускаемой тепловой энергии установить согласно СП 124.13330. 2012 «Тепловые сети», СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» и «Правил коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя» №1034 от 18 ноября 2013г.

- а. Проект коммерческого узла учета тепловой энергии выполнить в специализированной организации в соответствии с «Правилами коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя» №1034 от 18 ноября 2013г, проект согласовать с ООО «Теплосеть», и предоставить копию проекта.
- б. Расположение приборов учёта должно быть максимально приближенным к границе ответственности, при невозможности расположения узла учёта на границе балансовой ответственности выполнить расчёт тепловых потерь с последующим включением потерь в договор теплоснабжения.
- с. Алгоритм тепловычислителя принять для открытой схемы горячего водоснабжения, температура холодной воды 5°C. Предусмотреть комплектацию прибора учета съёмным носителем для снятия архива данных.
- д. Расход теплоносителя при величине менее нижнего предела измерений прибора автоматически считать равным величине нижнего предела измерения прибора.
- е. Монтаж и наладку приборов выполнить специализированной организацией, по окончании наладочных работ узел предъявить для допуска в эксплуатацию ООО «Теплосеть».

#### 11. Требования к проекту:

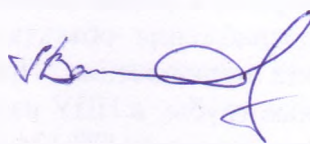
- проект теплоснабжения должен быть выполнен проектной организацией, имеющей разрешение на выполнение проектных работ по теплоснабжению.
- проект, разработанный в соответствии с действующими нормами и техническими условиями, **предоставить для согласования в ООО «Теплосеть».**

12. После согласования проект выдается в производство.

13. Строительство и монтаж должны вестись под техническим надзором, по согласованному проекту.

14. Подключение объекта будет возможно при условии выполнения данных технических условий и заключения договора теплоснабжения с ООО «Теплосеть».

Зам. директора ООО «Теплосеть»



Н.А. Борисов