

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ:

### 1.1 Настоящая рабочая документация разработана на основании:

- "Правил учета тепловой энергии и теплоносителя"; №1034 от 18.11.2013г;
- Технических условий на установку приборов учета
- комплекта технической документации на приборы.

### 1.2 Состав узла учета:

- тепловычислитель СПТ 941.20 - 1 шт.
- комплект термометров платиновых технических разностный КТПТР-01, L=120мм - 1 компл.
- Расходомер электромагнитный РС-80-90-А (Ду80) - 2шт.
- Расходомер электромагнитный РС20-12-А (Ду20) - 1 шт.
- Датчик давления СДВ-И-1,0 - 2 шт.
- GSM-модем Cinterion MC52i - 1 шт.

### 1.3 Исходные данные для проектирования:

- договорная тепловая нагрузка - 2,296 Гкал/час
- в т.ч. отопление - 1,0 Гкал/час
- в т.ч. вентиляция - 1,125 Гкал/час
- в т.ч. ГВС - 0,171 Гкал/час

Схема ГВС: - от собственного водоподогревателя по одноступенчатой параллельной схеме

Схема подключения системы теплоснабжения: - независимая, закрытая

#### Отопление:

- максимальный расход теплоносителя в отопит. период - 29,01 т/час
- максимальный расход теплоносителя в межотопит. период - 4,275 т/час
- верхний предел измерения РС-80-90-А (Ду80) - 90,00 м3/час
- нижний предел измерения РС-80-90-А (Ду80) - 0,6 м3/час
- расчетный температурный график в отопит. период - 150/70 °С

#### Подпитка:

- максимальный расход горячей воды на подпитку - 1,205 м3/час
- средний расход горячей воды на подпитку - 0,402 м3/час
- верхний предел измерения РС20-12-А (Ду20) - 12,00 м3/час
- нижний предел измерения РС20-12-А (Ду20) - 0,08 м3/час

### 2.1 Цель и назначение системы:

Система коммерческого узла учета тепловой энергии на базе теплосчетчика "ЛОГИКА 8941" предназначена для измерения количества теплоты на теплоснабжение и горячее водоснабжение корпусов №1; №10 по ул. М. Горького, 78

### 2.2 Основные технические данные теплосчетчика "Логика 8941":

Теплосчетчик позволяет контролировать:

- время работы в режиме счета;
- объем теплоносителя за каждый час, сутки, месяц и за время счета;
- тепловую энергию за каждый час, сутки, месяц и за время счета;

Изм. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	<p>2.1 Цель и назначение системы:</p> <p>Система коммерческого узла учета тепловой энергии на базе теплосчетчика "ЛОГИКА 8941" предназначена для измерения количества теплоты на теплоснабжение и горячее водоснабжение корпусов №1; №10 по ул. М. Горького,78</p> <p>2.2 Основные технические данные теплосчетчика"Логика 8941":</p> <p>Теплосчетчик позволяет контролировать:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- время работы в режиме счета;</li><li>- объем теплоносителя за каждый час, сутки, месяц и за время счета;</li><li>- тепловую энергию за каждый час, сутки, месяц и за время счета;</li></ul>																
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>Индок.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>												Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.	Подп.	Дата	049-2019-УУТЭ	Лист 1.3
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.	Подп.	Дата														