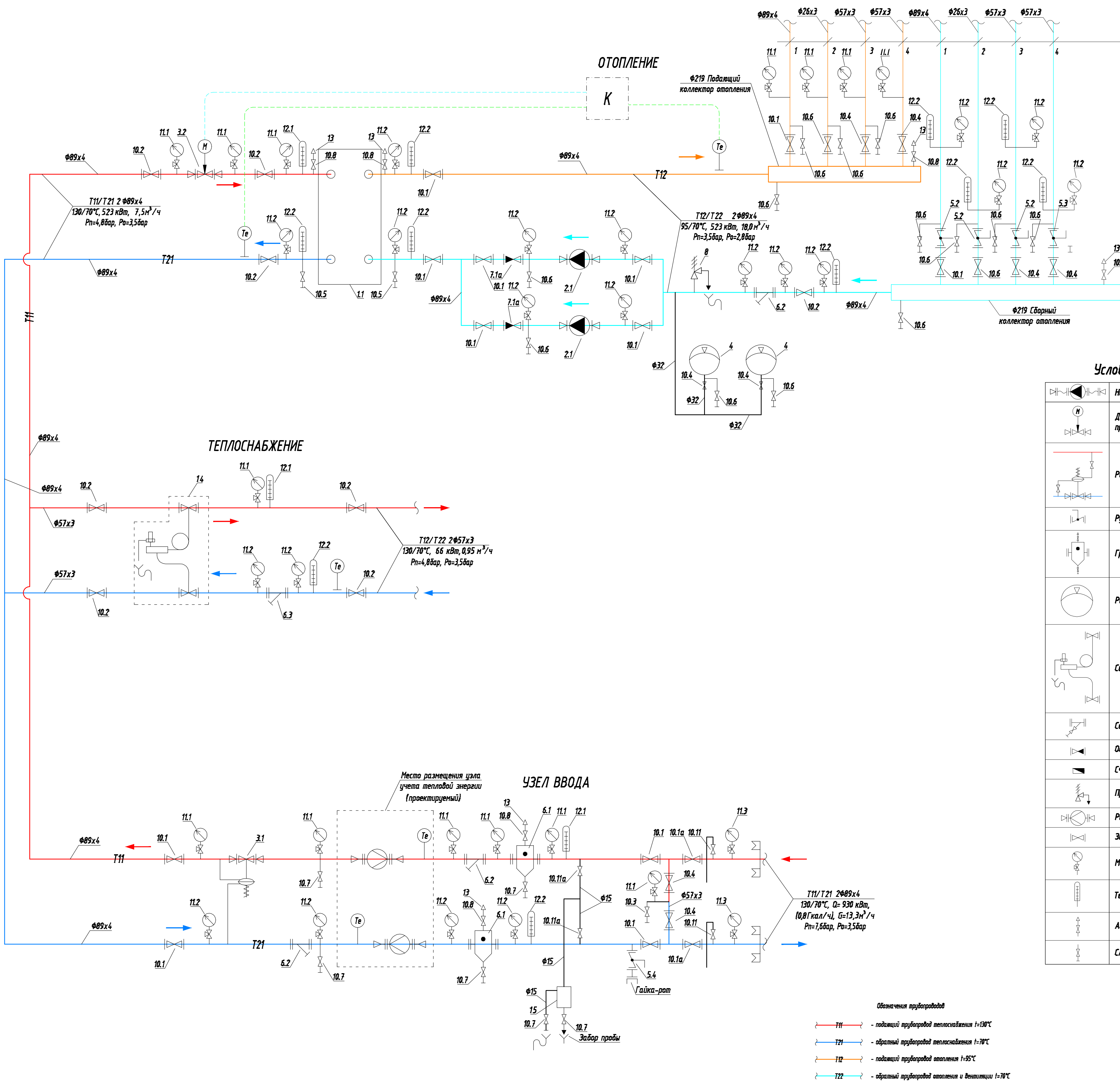


Принципиальная схема индивидуального теплового пункта



| Контур           | Ди Контура | Наименование контура         | Параметры среды |
|------------------|------------|------------------------------|-----------------|
| Податчик контура |            |                              |                 |
| 1                | 89         | Здание 5.3                   | 95              |
| 2                | 26         | Здание 5.2 лестничная клетка | 95              |
| 3                | 57         | Здание 5.2                   | 95              |
| 4                | 57         | Здание 5.1                   | 95              |
| Обратные контура |            |                              |                 |
| 1                | 89         | Здание 5.3                   | 70              |
| 2                | 26         | Здание 5.2 лестничная клетка | 70              |
| 3                | 57         | Здание 5.2                   | 70              |
| 4                | 57         | Здание 5.1                   | 70              |

Условные обозначения

|  |  |
|--|--|
|  | Насос                                      |
|  | Двухходовой регулирующий клапан с приводом |
|  | Регулятор перепада давления                |
|  | Ручной балансировочный вентиль             |
|  | Грязевик                                   |
|  | Расширительный бак                         |
|  | Система защиты от гидроударов              |
|  | Сетчатый фильтр                            |
|  | Обратный клапан                            |
|  | Счетчик холодной воды                      |
|  | Предохранительный клапан                   |
|  | Расходомер                                 |
|  | Запорная арматура                          |
|  | Манометр с трехходовым краном              |
|  | Термометр                                  |
|  | Автоматический воздухоотводчик             |
|  | Сливной вентиль                            |

Экспликация оборудования

| №поз.   | Наименование  |
|---------|---|
| 1.1     | Теплообменник отопления - 523 кВт (0,450 Гкал/ч)  |
| 2.1     | Циркуляционные насосы контура отопления ТРЕ 50-180/2 (1 основной + 1 резервный) Gp=18,1 м³/ч, Hp=10 м |
| 3.1     | Регулятор перепада давления Dn 65, 0,15-1,5 бар (Kv=50 м³/ч);   |
| 3.2     | Двухходовой регулирующий клапан контура отопления Dn 40 (Kv=25 м³/ч);                                 |
| 3.4     | Соленоидный клапан Dn 15 (Kv=4 м³/ч)  |
| 4       | Расширительный бак V=500 л, P=10 бар  |
| 5       | Балансировочная арматура (ручные балансировочные клапаны см. спецификацию)                            |
| 6.2-6.5 | Фильтры и сепараторы (сетчатые фильтры см. спецификацию)  |
| 6.1     | Грязевик Dn 80  |
| 7       | Обратные клапаны (см. спецификацию)   |
| 8       | Предохранительный клапан Ду80 Pcr=8 бар   |
| 10      | Запорная арматура (см. спецификацию)  |
| 11      | Манометры (см. спецификацию)  |
| 1       | Термометры (см. спецификацию)   |
| 13      | Автоматические воздухоотводчики (см. спецификацию)  |
| 14      | Система защиты от гидроударов Ду80  |
| 15      | Холодильник отбора проб   |

- Обозначения трубопроводов
- Т11 - подающий трубопровод теплоснабжения t=130°C
  - Т21 - обратный трубопровод теплоснабжения t=70°C
  - Т12 - подающий трубопровод отопления t=95°C
  - Т22 - обратный трубопровод отопления и вентиляции t=70°C

|  |          |   |      |
|--|----------|---|------|
| 05.07/2018 - ТМ  |          |   |      |
| Фонд "Институт экономической политики имени Е.Т.Гайдара" |          |   |      |
| Адрес объекта: Москва, Газетный переулок, д. 3-5, стр. 2 |          |   |      |
| Изм.   | Кол.уч.  | Лист  | Ндс  |
| Гип  | Рухтер   | Лист  | Лист |
| Разраб.  | Васильев | Р   | 2    |
| Проверил   | Хорчин   | Принципиальная схема индивидуального теплового пункта |      |
| Н. контр.  | Романова | ООО "Повода в доме 2000"                              |      |