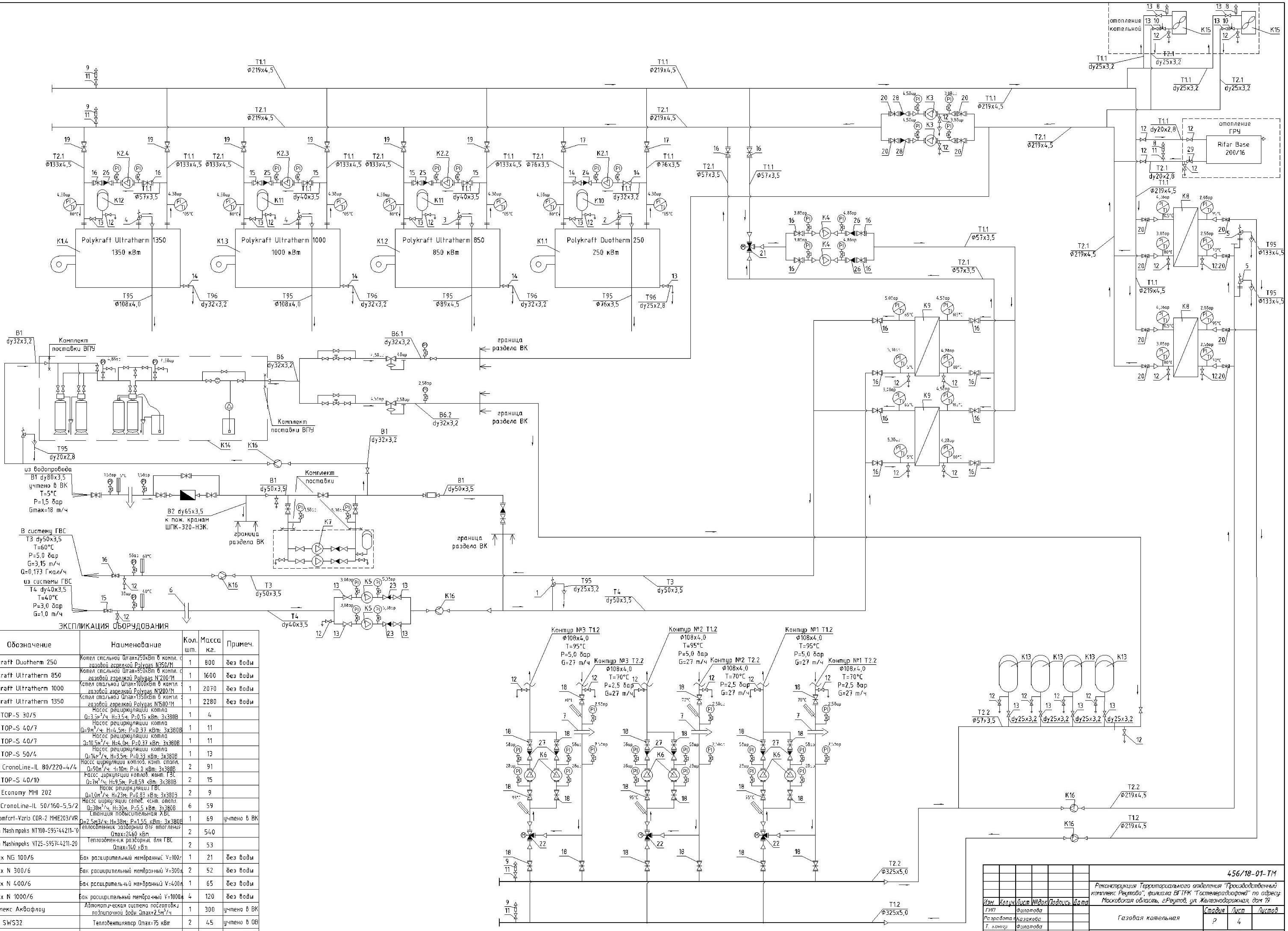
отопление котельной
K15
ГРУ
Rifar Base 200/16
T1.1 Ø219x4,5
T2.1 Ø219x4,5
Polykraft Ultratherm 1350 1350 кВт
Polykraft Ultratherm 1000 1000 кВт
Polykraft Ultratherm 850 850 кВт
Polykraft Duotherm 250 250 кВт
K1.4
K1.3
K1.2
K1.1
K2.4
K2.3
K2.2
K2.1
K12
K11
K10
K3
K4
K8
K9
T95 Ø108x4,0
T96 dy32x3,2
T95 Ø89x4,5
T95 Ø76x3,5
T96 dy25x2,8
B1 dy32x3,2
Комплект поставки ВПУ
B6 dy32x3,2
B6.1 dy32x3,2
B6.2 dy32x3,2
граница раздела ВК
K14
K16
T95 dy20x2,8
из водопровода B1 dy80x3,5 учтено в ВК T=5°C P=1,5 бар Gmax=18 m/ч
B2 dy65x3,5 к пож. кранам ШПК-320-Н3К.
Комплект поставки
K7
B1 dy50x3,5
В систему ГВС T3 dy50x3,5 T=60°C P=5,0 бар G=3,15 m/ч Q=0,173 Гкал/ч
из системы ГВС T4 dy40x3,5 T=40°C P=3,0 бар G=1,0 m/ч
K5
T3 dy50x3,5
T4 dy40x3,5
T4 dy50x3,5
T95 dy25x3,2
Контур №3 T1.2 Ø108x4,0 T=95°C P=5,0 бар G=27 m/ч
Контур №3 T2.2 Ø108x4,0 T=70°C P=2,5 бар G=27 m/ч
Контур №2 T1.2 Ø108x4,0 T=95°C P=5,0 бар G=27 m/ч
Контур №2 T2.2 Ø108x4,0 T=70°C P=2,5 бар G=27 m/ч
Контур №1 T1.2 Ø108x4,0 T=95°C P=5,0 бар G=27 m/ч
Контур №1 T2.2 Ø108x4,0 T=70°C P=2,5 бар G=27 m/ч
K6
K13
T2.2 Ø57x3,5
T2.2 Ø219x4,5
T1.2 Ø219x4,5
T2.2 Ø325x5,0
T1.2 Ø325x5,0
T95 Ø133x4,5

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса кг. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|
| K1.1 | Polykraft Duotherm 250 | Котел стальной Qmax=250кВт в компл. с газовой горелкой Polygas N350/M | 1 | 800 | без воды |
| K1.2 | Polykraft Ultratherm 850 | Котел стальной Qmax=850кВт в компл. с газовой горелкой Polygas N200/M | 1 | 1600 | без воды |
| K1.3 | Polykraft Ultratherm 1000 | Котел стальной Qmax=1000кВт в компл. с газовой горелкой Polygas N1200/M | 1 | 2070 | без воды |
| K1.4 | Polykraft Ultratherm 1350 | Котел стальной Qmax=1350кВт в компл. с газовой горелкой Polygas N1500/M | 1 | 2280 | без воды |
| K2.1 | WILO TOP-S 30/5 | Насос рециркуляции котла Q=3,5м³/ч; H=3,5м; P=0,15 кВт; 3x380В | 1 | 4 | |
| K2.2 | WILO TOP-S 40/7 | Насос рециркуляции котла Q=9м³/ч; H=4,5м; P=0,37 кВт; 3x380В | 1 | 11 | |
| K2.3 | WILO TOP-S 40/7 | Насос рециркуляции котла Q=10,5м³/ч; H=4,0м; P=0,37 кВт; 3x380В | 1 | 11 | |
| K2.4 | WILO TOP-S 50/4 | Насос рециркуляции котла Q=14м³/ч, H=3,5м; P=0,33 кВт; 3x380В | 1 | 13 | |
| K3 | WILO CronoLine-IL 80/220-4/4 | Насос циркуляции котлов. конт. отопл. Q=50м³/ч; H=10м; P=4,0 кВт; 3x380В | 2 | 91 | |
| K4 | WILO TOP-S 40/10 | Насос циркуляции котлов. конт. ГВС Q=7м³/ч; H=9,5м; P=0,59 кВт; 3x380В | 2 | 15 | |
| K5 | WILO Economy MHI 202 | Насос рециркуляции ГВС Q=1,0м³/ч; H=23м; P=0,83 кВт; 3x380В | 2 | 9 | |
| K6 | WILO CronoLine-IL 50/160-5,5/2 | Насос циркуляции сетев. конт. отопл. Q=30м³/ч; H=30м; P=5,5 кВт; 3x380В | 6 | 59 | |
| K7 | WILO Comfort-Vario COR-2 MHIE203/VR | Станция повысительная ХВС Q=2,5м3/ч; H=38м; P=1,55 кВт; 3x380В | 1 | 69 | учтено в ВК |
| K8 | Kelvion Mashimpeks NT100-S95744211-10 | Теплообменник разборный для отопления Qmax=2460 кВт | 2 | 540 | |
| K9 | Kelvion Mashimpeks NT25-S95744211-20 | Теплообменник разборный для ГВС Qmax=140 кВт | 2 | 53 | |
| K10 | Reflex NG 100/6 | Бак расширительный мембранный V=100л | 1 | 21 | без воды |
| K11 | Reflex N 300/6 | Бак расширительный мембранный V=300л. | 2 | 52 | без воды |
| K12 | Reflex N 400/6 | Бак расширительный мембранный V=400л. | 1 | 65 | без воды |
| K13 | Reflex N 1000/6 | Бак расширительный мембранный V=1000л. | 4 | 120 | без воды |
| K14 | Комплекс Аквафлоу | Автоматическая система подготовки подпиточной воды Qmax=2,5м³/ч | 1 | 300 | учтено в ВК |
| K15 | Frico SWS32 | Тепловентилятор Qmax=75 кВт | 2 | 45 | учтено в ОВ |
| K16 | ТЕРОСС-ТМ | Узел учета тепловой энергии | | | см. лист ТМ-15 |
| | | | | | |

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

456/18-01-ТМ

Реконструкция Территориального отделения "Производственный комплекс Реутово", филиала ВГТРК "Гостелерадиофонд" по адресу: Московская область, г.Реутов, ул. Железнодорожная, дом 19

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Филатова | | | |
| Разработал | | Казакова | | | |
| Т. контр | | Филатова | | | |
| Гл. спец. | | | | | |
| Н. контр. | | Филатова | | | |
| Утверж. | | | | | |

Газовая котельная

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 4 | |

Схема тепловая принципиальная.

ООО "ГАЗ ДИЗАЙН"

Копировал

Формат А1