



### Спецификация

| Поз.      | Обозначение       | Наименование   | Кол. | Масса, кг | Примечание                           |
|-----------|-------------------|--|------|-----------|--------------------------------------|
| K11+K13   | Unicel Eltrex 340 | Котел водогрейный газовый, тепловая мощность 340 кВт. Рабочие параметры: t=130°C. Рабочий бак - вода. Рабочая среда - вода.  | 3    | 629       | 2-работн., 1-резервн.                |
| K3.1-K3.3 | MAXI LR M 050 PB  | Расширительный бак V=50л, P=2,2бар, Pк=5,3бар, Pдо=6бар, tвод=99°C со стальной мембраной из каучука SBR  | 3    | 11,0      | 2-работн., 1-резервн.                |
| K4        | MAXI LR M 400 PB  | Расширительный бак V=400л, P=2,2бар, Pк=2,5бар, Pдо=6бар, tвод=99°C со стальной мембраной из каучука SBR   | 1    | 80,0      |                                      |
| K5.1 K5.2 | MAXI LS S3N0H61   | Расширительный бак V=100л, P=3,5бар, Pк=4,2бар, Pдо=10бар, tвод=99°C со стальной мембраной из этиленпропилена  | 2    | 250,0     |                                      |
| K6.1+K6.2 | KOLMEKS; L-50A/4  | Насос котлового Q=11,7м³/ч; H=6м.вод.ст. Рабочая среда-вода, t=80°C. Диаметр рабочего колеса Dк=50, PN=10бар. Электродвигатель ОКН-56/2 Дв.15, N=0,37кВт, n=1500 об/мин, префазным напряжением 400В.       | 3    | 30,0      | 2-работн., 1-резервн.                |
| K7.1 K7.2 | KOLMEKS; L-50S/4  | Насос системы отопления Q=71м³/ч; H=20м.вод.ст. Рабочая среда-вода, t=80°C. Диаметр рабочего колеса Dк=50, PN=10бар. Электродвигатель ОКН-112 E2 F29, N=1,1кВт, n=1500 об/мин, префазным напряжением 400В. | 2    | 108,0     |                                      |
| K8.1 K8.2 | M6-FG             | Теплообменник пластинчатый стальной раздельный F=8,6м²   | 2    | 170,0     | ОАО "Алфа Лидер Ломоносовский завод" |
| K9.1 K9.2 | Акустик-Т1        | Устройство акустическое противоударное с патрубками ФП-40 N=0,20кВт, напряжение 220В.  | 2    | 10,0      |                                      |
| K10.1     |                   | Холодильник отбора проб двухточечный   | 1    | 37,3      | ОАО "Водогазостроительный завод"     |
| K10.2     |                   | Холодильник отбора проб двухточечный   | 1    | 37,3      | ОАО "Водогазостроительный завод"     |

### Условные обозначения

- T11 — Трубопровод прямой сетевой воды
- T2.1 — Трубопровод обратной сетевой воды
- T12 — Трубопровод прямой сетевой воды
- T2.2 — Трубопровод обратной сетевой воды
- T94 — Трубопровод подпиточной воды
- T95 — Трубопровод напорного слива
- T96 — Трубопровод свободного слива
- К — Клапан предохранительный
- В — Вставка амортизационная
- ЗМ — Акустическое пролиминационное устройство
- Кл. р. — Клапан рециркулирующий
- Кл. об. — Клапан обратный
- Кр. ш. — Кран шаровой проходной
- С.т. — Соединение трубопроводов
- С.т. — Соединение трубопроводов отсутствует
- Т.с. — Теплосчетчик
- С.ч. — Счетчик ротационный
- Ф.г. — Фильтр-грязевик
- Г.п. — Граница проектирования

### Примечание:

1. Позиции оборудования и арматуры см. 1-135-ПП/11-ТМ.С.

| 1-135-ПП/11-ТМ   |           |      |      |       |                             |
|--|-----------|------|------|-------|-----------------------------|
| Техническое перевооружение малой газовой котельной 01-04-049                         |           |      |      |       |                             |
| Филиал МТ «Центральные» ОАО «МОЭК» по адресу: г. Москва, Новослободская ул., стр. 6. |           |      |      |       |                             |
| Изм.   | Кол.ч.    | Лист | Изд. | Подп. | Дата                        |
| Разработ.  | Кузнецова | 1    | 1    | С.С.  | 20.09.2012                  |
| Проверил.  | Пылин     | 1    | 1    | С.С.  | 20.09.2012                  |
| Глав. спец.  | Гласова   | 1    | 1    | С.С.  | 20.09.2012                  |
| Н. контр.  | Гласова   | 1    | 1    | С.С.  | 20.09.2012                  |
| Зам.нач.пр.  | Фомичев   | 1    | 1    | С.С.  | 20.09.2012                  |
| Тепловая схема трубопроводов   |           |      |      |       | ОАО "МОЭК-Проект" г. Москва |
|  |           |      |      |       | Сводный лист 3              |