

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

Н.В. Амельчук

2013 г.

Наименование строки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»

Объект №51

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный фонд»

М.В. Кудряшов

2013 г.

### Локальный сметный расчет № 51

(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии  
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Московская д.1  
Основание:

Сметная стоимость 544,546 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 601 чел.час.  
Сметная заработная плата 151,585 тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на май 2012 г.

| №пп | Шифр, номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц | Цена на единицу измерения, руб. | Поправочные коэффициенты | Коэффициенты пересчета, номер | ВСЕГО затрат, руб. | Справ.           |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------------|----------|---------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|
|     |                                         |                             |          |               |                                 |                          |                               |                    | ЗТР, всего чел-ч |
| 1   | 2                                       | 3                           | 4        | 5             | 6                               | 7                        | 8                             | 9                  | 10               |

#### Центральное отопление

|   |          |                                                                                                     |                    |       |        |      |          |        |      |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|------|----------|--------|------|
| 1 | P65-14-4 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм | 100 м трубопровода | 0,022 |        |      | P65-14-4 |        |      |
|   |          | ЗП                                                                                                  |                    |       | 557,01 | 1,00 | 17,65    | 216,29 |      |
|   |          | ЭМ                                                                                                  |                    |       | 16,32  | 1,00 | 6,67     | 2,39   |      |
|   |          | в т.ч. ЗПМ                                                                                          |                    |       | 0,00   | 1,00 | 17,65    | (0,00) |      |
|   |          | МР                                                                                                  |                    |       | 30,35  | 1,00 | 3,98     | 2,66   |      |
|   |          | НР от ФОТ                                                                                           | %                  | 63    |        |      |          | 136,26 |      |
|   |          | СП от ФОТ                                                                                           | %                  | 40    |        |      |          | 86,52  |      |
|   |          | ЗТР                                                                                                 | чел-ч              | 65,30 |        | 1,00 |          |        | 1,44 |

#### Всего по позиции

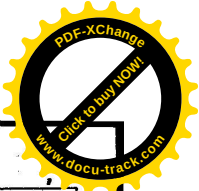
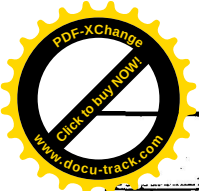
444,12 20187,27

|         |                           |                                                                                                                                           |                    |        |         |      |               |          |      |
|---------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------|------|---------------|----------|------|
| 2       | E16-02-005-04 МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм                                        | 100 м трубопровода | 0,022  |         |      | E16-02-005-04 |          |      |
|         |                           | ЗП                                                                                                                                        |                    |        | 778,36  | 1,15 | 17,65         | 347,57   |      |
|         |                           | ЭМ                                                                                                                                        |                    |        | 198,47  | 1,25 | 7,42          | 40,50    |      |
|         |                           | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                |                    |        | 5,00    | 1,25 | 17,65         | (2,43)   |      |
|         |                           | МР                                                                                                                                        |                    |        | 6523,20 | 1,00 | 7,76          | 1113,64  |      |
| 3011224 |                           | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты                                                                                   | кг                 | -0,519 | 11,99   | 1,00 | 4,11          | -25,58   |      |
| 3021319 |                           | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм      | м                  | -2,20  | 61,76   | 1,00 | 7,96          | -1081,54 |      |
| 1030020 |                           | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм | м                  | 2,20   | 68,41   | 1,00 | 3,26          | 490,64   |      |
|         |                           | НР от ФОТ                                                                                                                                 | %                  | 98     |         |      |               | 343,00   |      |
|         |                           | СП от ФОТ                                                                                                                                 | %                  | 56     |         |      |               | 196,00   |      |
|         |                           | ЗТР                                                                                                                                       | чел-ч              | 79,75  |         | 1,15 |               |          | 2,02 |

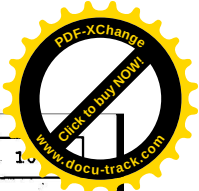
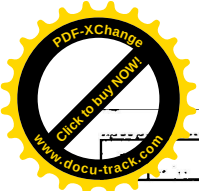
#### Всего по позиции

1424,23 64737,73

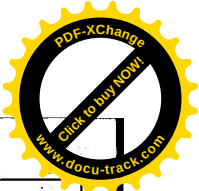
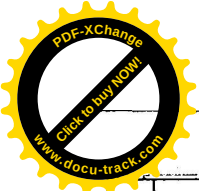
|   |         |                                                                                        |     |      |       |      |      |        |  |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|------|------|--------|--|
| 3 | 3021483 | Кран шаровой В-В размером 1/2"                                                         | шт. | 2,00 | 53,79 | 1,00 | 2,04 | 219,46 |  |
| 4 | 3021483 | Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления) | шт. | 2,00 | 53,79 | 1,00 | 2,04 | 219,46 |  |



| 1                | 2                                                | 3                                                                                                                                           | 4           | 5      | 6       | 7    | 8                        | 9        | 10      |
|------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|------|--------------------------|----------|---------|
| 5                | E22-03-014-02<br>МДС35 п.4.7                     | Приварка фланцев к стальным трубопроводам<br>диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)                                                            | 1<br>фланец | 4,00   |         |      | E22-03<br>-014-0<br>2    |          |         |
|                  |                                                  | ЗП                                                                                                                                          |             |        | 5,88    | 1,15 | 17,65                    | 477,40   |         |
|                  |                                                  | ЭМ                                                                                                                                          |             |        | 46,89   | 1,25 | 5,40                     | 1266,03  |         |
|                  |                                                  | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                  |             |        | 4,73    | 1,25 | 17,65                    | (417,42) |         |
|                  |                                                  | МР                                                                                                                                          |             |        | 39,14   | 1,00 | 5,19                     | 812,55   |         |
| 5070985          |                                                  | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.         | -4,00  | 37,00   | 1,00 | 5,15                     | -762,20  |         |
| 5071002          |                                                  | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа<br>(16 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.         | 4,00   | 40,19   | 1,00 | 5,93                     | 953,31   |         |
|                  |                                                  | НР от ФОТ                                                                                                                                   | %           |        | 99      |      |                          | 885,87   |         |
|                  |                                                  | СП от ФОТ                                                                                                                                   | %           |        | 61      |      |                          | 545,84   |         |
|                  |                                                  | ЗТР                                                                                                                                         | чел-ч       | 0,53   |         | 1,15 |                          |          | 2,44    |
| Всего по позиции |                                                  |                                                                                                                                             |             |        |         |      |                          | 4178,80  | 1044,70 |
| 6                | E22-03-014-02<br>МДС35 п.4.7                     | Приварка фланцев к стальным трубопроводам<br>диаметром: 80 мм (КМЧ)                                                                         | 1<br>фланец | 4,00   |         |      | E22-03<br>-014-0<br>2    |          |         |
|                  |                                                  | ЗП                                                                                                                                          |             |        | 5,88    | 1,15 | 17,65                    | 477,40   |         |
|                  |                                                  | ЭМ                                                                                                                                          |             |        | 46,89   | 1,25 | 5,40                     | 1266,03  |         |
|                  |                                                  | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                  |             |        | 4,73    | 1,25 | 17,65                    | (417,42) |         |
|                  |                                                  | МР                                                                                                                                          |             |        | 39,14   | 1,00 | 5,19                     | 812,55   |         |
| 5070985          |                                                  | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.         | -4,00  | 37,00   | 1,00 | 5,15                     | -762,20  |         |
|                  |                                                  | НР от ФОТ                                                                                                                                   | %           |        | 99      |      |                          | 885,87   |         |
|                  |                                                  | СП от ФОТ                                                                                                                                   | %           |        | 61      |      |                          | 545,84   |         |
|                  |                                                  | ЗТР                                                                                                                                         | чел-ч       | 0,53   |         | 1,15 |                          |          | 2,44    |
| Всего по позиции |                                                  |                                                                                                                                             |             |        |         |      |                          | 3225,49  | 806,37  |
| 7                | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" 80            | Комплект монтажных частей для<br>Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ                                                                    | компл.      | 1,00   | 1372,95 | 1,00 | 2,78                     | 3816,80  |         |
| 8                | E16-05-001-03<br>МДС35 п.4.7                     | Установка вентилей, задвижек, затворов,<br>клапанов обратных, кранов проходных на<br>трубопроводах из стальных труб диаметром:<br>до 100 мм | 1 шт.       | 4,00   |         |      | E16-05<br>-001-0<br>3    |          |         |
|                  |                                                  | ЗП                                                                                                                                          |             |        | 26,39   | 1,15 | 17,65                    | 2142,60  |         |
|                  |                                                  | ЭМ                                                                                                                                          |             |        | 8,83    | 1,25 | 6,67                     | 294,48   |         |
|                  |                                                  | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                  |             |        | 0,27    | 1,25 | 17,65                    | (23,83)  |         |
|                  |                                                  | МР                                                                                                                                          |             |        | 135,42  | 1,00 | 5,00                     | 2708,40  |         |
| 5070986          |                                                  | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 100 мм                         | шт.         | -8,00  | 45,00   | 1,00 | 5,71                     | -2055,60 |         |
| 5071002          |                                                  | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа<br>(16 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.         | 8,00   | 37,00   | 1,00 | 5,93                     | 1755,28  |         |
|                  |                                                  | НР от ФОТ                                                                                                                                   | %           |        | 98      |      |                          | 2123,10  |         |
|                  |                                                  | СП от ФОТ                                                                                                                                   | %           |        | 56      |      |                          | 1213,20  |         |
|                  |                                                  | ЗТР                                                                                                                                         | чел-ч       | 2,91   |         | 1,15 |                          |          | 13,39   |
| Всего по позиции |                                                  |                                                                                                                                             |             |        |         |      |                          | 8181,46  | 2045,37 |
| 9                | Прайс ООО<br>"СТС<br>энергосервис"<br>поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход<br>стандартный, привод ручной на фланец,<br>СТС-Энергосервис, DN 80 мм.                                  | шт.         | 4,00   | 879,34  | 1,00 | 5,67                     | 19943,43 |         |
| 10               | ФЕРм<br>11-02-002-03                             | Прибор, устанавливаемый на фланцевых<br>соединениях, масса до 10 кг                                                                         | 1 шт.       | 2,00   |         |      | ФЕРм<br>11-02-<br>002-03 |          |         |
|                  |                                                  | ЗП                                                                                                                                          |             |        | 40,87   | 1,00 | 17,65                    | 1442,71  |         |
|                  |                                                  | ЭМ                                                                                                                                          |             |        | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |         |
|                  |                                                  | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                  |             |        | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|                  |                                                  | МР                                                                                                                                          |             |        | 3,60    | 1,00 | 6,27                     | 45,14    |         |
| 5092160          |                                                  | Прокладки паронитовые                                                                                                                       | кг          | -0,084 | 26,44   | 1,00 | 2,98                     | -6,62    |         |
| 1012036          |                                                  | Болты с гайками и шайбами оцинкованные,<br>диаметр 6 мм                                                                                     | кг          | -0,118 | 28,22   | 1,00 | 3,58                     | -11,92   |         |
|                  |                                                  | НР от ФОТ                                                                                                                                   | %           |        | 68      |      |                          | 981,04   |         |
|                  |                                                  | СП от ФОТ                                                                                                                                   | %           |        | 48      |      |                          | 692,50   |         |
|                  |                                                  | ЗТР                                                                                                                                         | чел-ч       | 4,12   |         | 1,00 |                          |          | 8,24    |
| Всего по позиции |                                                  |                                                                                                                                             |             |        |         |      |                          | 3142,85  | 1571,43 |

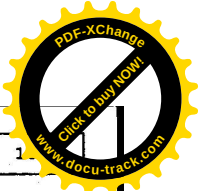
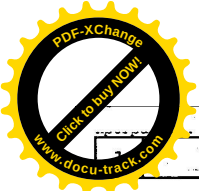


| 2       | 3                                  | 4                                                                                                                  | 5                         | 6     | 7        | 8                    | 9     | 10       |        |
|---------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------|----------------------|-------|----------|--------|
| 11      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80                                                                         | компл.                    | 1,00  | 14454,50 | 1,00                 | 2,78  | 40183,51 |        |
| 12      | E18-07-001-02<br>МДС35 п.4.7       | Установка манометров: с трехходовым краном                                                                         | 1<br>компл.               | 4,00  |          | E18-07-001-02        |       |          |        |
|         |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 2,18     | 1,15                 | 17,65 | 176,99   |        |
|         |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 0,00  | 0,00     |        |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 0,00  | (0,00)   |        |
|         |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 66,83    | 1,00                 | 9,85  | 2633,10  |        |
|         |                                    | НР от ФОТ                                                                                                          | %                         | 98    |          |                      |       | 173,45   |        |
|         |                                    | СП от ФОТ                                                                                                          | %                         | 56    |          |                      |       | 99,11    |        |
|         |                                    | ЗТР                                                                                                                | чел-ч                     | 0,22  |          | 1,15                 |       |          | 1,01   |
|         |                                    | Всего по позиции                                                                                                   |                           |       |          |                      |       | 3082,65  | 770,66 |
| 13      | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрае прямых и угловых                                                                     | 1<br>компл.               | 2,00  |          | E18-07-001-04        |       |          |        |
|         |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 2,91     | 1,15                 | 17,65 | 118,13   |        |
|         |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 0,00  | 0,00     |        |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 0,00  | (0,00)   |        |
|         |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 1,86     | 1,00                 | 6,50  | 24,18    |        |
|         |                                    | НР от ФОТ                                                                                                          | %                         | 98    |          |                      |       | 115,77   |        |
|         |                                    | СП от ФОТ                                                                                                          | %                         | 56    |          |                      |       | 66,15    |        |
|         |                                    | ЗТР                                                                                                                | чел-ч                     | 0,31  |          | 1,15                 |       |          | 0,71   |
|         |                                    | Всего по позиции                                                                                                   |                           |       |          |                      |       | 324,23   | 162,12 |
| 14      | 3011467-1                          | Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)            | Компл.                    | 2,00  | 362,68   | 1,00                 |       | 725,36   |        |
| 15      | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)                                                | 1<br>компл.               | 2,00  |          | E18-07-001-04        |       |          |        |
|         |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 2,91     | 1,15                 | 17,65 | 118,13   |        |
|         |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 0,00  | 0,00     |        |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 0,00  | (0,00)   |        |
|         |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 126,85   | 1,00                 | 6,50  | 1649,05  |        |
| 3011467 |                                    | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае                                             | компл.                    | -2,00 | 124,99   | 1,00                 | 6,55  | -1637,37 |        |
|         |                                    | НР от ФОТ                                                                                                          | %                         | 98    |          |                      |       | 115,77   |        |
|         |                                    | СП от ФОТ                                                                                                          | %                         | 56    |          |                      |       | 66,15    |        |
|         |                                    | ЗТР                                                                                                                | чел-ч                     | 0,31  |          | 1,15                 |       |          | 0,71   |
|         |                                    | Всего по позиции                                                                                                   |                           |       |          |                      |       | 311,73   | 155,87 |
| 16      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | КТС-Б (подобранная пара)                                                                                           | компл.                    | 1,00  | 579,48   | 1,00                 | 2,78  | 1610,95  |        |
| 17      | ФЕРм<br>11-02-001-01               | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                                | 1 шт.                     | 2,00  |          | ФЕРм<br>11-02-001-01 |       |          |        |
|         |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 10,22    | 1,00                 | 17,65 | 360,77   |        |
|         |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 0,00     | 1,00                 | 0,00  | 0,00     |        |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,00                 | 0,00  | (0,00)   |        |
|         |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 1,31     | 1,00                 | 5,24  | 13,73    |        |
|         |                                    | НР от ФОТ                                                                                                          | %                         | 68    |          |                      |       | 245,32   |        |
|         |                                    | СП от ФОТ                                                                                                          | %                         | 48    |          |                      |       | 173,17   |        |
|         |                                    | ЗТР                                                                                                                | чел-ч                     | 1,03  |          | 1,00                 |       |          | 2,06   |
|         |                                    | Всего по позиции                                                                                                   |                           |       |          |                      |       | 792,99   | 396,50 |
| 18      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Датчик давления                                                                                                    | компл.                    | 2,00  | 762,42   | 1,00                 | 2,78  | 4239,06  |        |
| 19      | E16-07-005-02<br>МДС35 п.4.7       | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,022 |          | E16-07-005-02        |       |          |        |
|         |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 58,32    | 1,15                 | 17,65 | 26,04    |        |
|         |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 44,51    | 1,25                 | 4,96  | 6,07     |        |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 17,65 | (0,00)   |        |
|         |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 11,11    | 1,00                 | 4,51  | 1,10     |        |

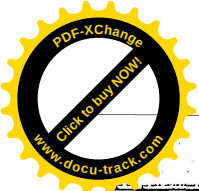


| 1                     | 2                            | 3                                                                                                                                  | 4                                             | 5     | 6       | 7    | 8                        | 9        | 10       |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                             | 98    |         |      |                          | 25,52    |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                             | 56    |         |      |                          | 14,58    |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                                         | 5,01  |         | 1,15 |                          |          | 0,13     |
|                       |                              | Всего по позиции                                                                                                                   |                                               |       |         |      |                          | 73,31    | 3332,27  |
| 20                    | ФЕРм<br>12-10-001-01         | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа                                                                                    | 100 шт.                                       | 0,06  |         |      | ФЕРм<br>12-10-<br>001-01 |          |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                 |                                               |       | 629,15  | 1,00 | 17,65                    | 666,27   |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                 |                                               |       | 444,35  | 1,00 | 5,94                     | 158,37   |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |                                               |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                    | (0,00)   |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                 |                                               |       | 1910,96 | 1,00 | 4,12                     | 472,39   |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                             | 68    |         |      |                          | 453,06   |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                             | 48    |         |      |                          | 319,81   |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                                         | 65,40 |         | 1,00 |                          |          | 3,92     |
|                       |                              | Всего по позиции                                                                                                                   |                                               |       |         |      |                          | 2069,90  | 34498,33 |
| 21                    | E15-04-030-04<br>МДС35 п.4.7 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2          | 100 м2<br>окрашив<br>аемой<br>поверхн<br>ости | 0,01  |         |      | E15-04<br>-030-0<br>4    |          |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                 |                                               |       | 629,59  | 1,15 | 17,65                    | 127,79   |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                 |                                               |       | 2,93    | 1,25 | 7,46                     | 0,27     |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |                                               |       | 0,12    | 1,25 | 17,65                    | (0,03)   |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                 |                                               |       | 474,93  | 1,00 | 2,95                     | 14,01    |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                             | 80    |         |      |                          | 102,26   |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                             | 37    |         |      |                          | 47,29    |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                                         | 71,06 |         | 1,15 |                          |          | 0,82     |
|                       |                              | Всего по позиции                                                                                                                   |                                               |       |         |      |                          | 291,62   | 29162,00 |
|                       |                              | Итого по разделу                                                                                                                   |                                               | руб.  |         |      |                          | 98501,41 |          |
| Горячее водоснабжение |                              |                                                                                                                                    |                                               |       |         |      |                          |          |          |
| 22                    | P65-14-3                     | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм                                 | 100 м<br>трубопр<br>овода                     | 0,028 |         |      | P65-14<br>-3             |          |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                 |                                               |       | 371,91  | 1,00 | 17,65                    | 183,80   |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                 |                                               |       | 6,54    | 1,00 | 6,67                     | 1,22     |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |                                               |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                    | (0,00)   |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                 |                                               |       | 12,56   | 1,00 | 3,98                     | 1,40     |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                             | 63    |         |      |                          | 115,79   |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                             | 40    |         |      |                          | 73,52    |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                                         | 43,60 |         | 1,00 |                          |          | 1,22     |
|                       |                              | Всего по позиции                                                                                                                   |                                               |       |         |      |                          | 375,73   | 13418,93 |
| 23                    | E16-02-002-06<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм                                 | 100 м<br>трубопр<br>овода                     | 0,028 |         |      | E16-02<br>-002-0<br>6    |          |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                 |                                               |       | 458,20  | 1,15 | 17,65                    | 260,41   |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                 |                                               |       | 98,14   | 1,25 | 7,57                     | 26,00    |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |                                               |       | 2,84    | 1,25 | 17,65                    | (1,75)   |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                 |                                               |       | 6290,30 | 1,00 | 7,03                     | 1238,18  |          |
| 3020892               |                              | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм | м                                             | -2,80 | 60,36   | 1,00 | 7,16                     | -1210,10 |          |
| 1030054               |                              | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм   | м                                             | 2,80  | 64,62   | 1,00 | 3,25                     | 588,04   |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                             | 98    |         |      |                          | 256,92   |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                             | 56    |         |      |                          | 146,81   |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                                         | 47,63 |         | 1,15 |                          |          | 1,53     |
|                       |                              | Всего по позиции                                                                                                                   |                                               |       |         |      |                          | 1306,26  | 46652,14 |
| 24                    | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2"                                                                                                     | шт.                                           | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04                     | 219,46   |          |
| 25                    | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)                                             | шт.                                           | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04                     | 219,46   |          |
| 26                    | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)                                                      | 1<br>фланец                                   | 4,00  |         |      | E22-03<br>-014-0<br>1    |          |          |

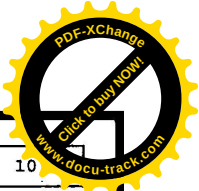
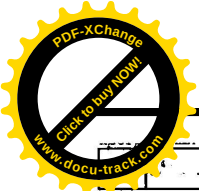




| 2                | 3                                                                                                                                                           | 4        | 5     | 6        | 7    | 8                 | 9        | 1       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|------|-------------------|----------|---------|
|                  | ЗП                                                                                                                                                          |          |       | 4,10     | 1,15 | 17,65             | 332,88   |         |
|                  | ЭМ                                                                                                                                                          |          |       | 33,49    | 1,25 | 5,40              | 904,23   |         |
|                  | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                  |          |       | 3,38     | 1,25 | 17,65             | (298,29) |         |
|                  | МР                                                                                                                                                          |          |       | 28,96    | 1,00 | 4,63              | 536,34   |         |
| 5070983          | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм                                                | шт.      | -4,00 | 27,99    | 1,00 | 4,59              | -513,90  |         |
| 5071000          | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм                                                | шт.      | 4,00  | 25,01    | 1,00 | 6,29              | 629,25   |         |
|                  | НР от ФОТ                                                                                                                                                   | %        |       | 99       |      |                   | 624,86   |         |
|                  | СП от ФОТ                                                                                                                                                   | %        |       | 61       |      |                   | 385,01   |         |
|                  | ЗТР                                                                                                                                                         | чел-ч    | 0,37  |          | 1,15 |                   |          | 1,70    |
| Всего по позиции |                                                                                                                                                             |          |       |          |      |                   | 2898,67  | 724,67  |
| 27               | Е22-03-014-01 МДС35 п.4.7 Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)                                                                  | 1 фланец | 4,00  |          |      | Е22-03-014-01     |          |         |
|                  | ЗП                                                                                                                                                          |          |       | 4,10     | 1,15 | 17,65             | 332,88   |         |
|                  | ЭМ                                                                                                                                                          |          |       | 33,49    | 1,25 | 5,40              | 904,23   |         |
|                  | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                  |          |       | 3,38     | 1,25 | 17,65             | (298,29) |         |
|                  | МР                                                                                                                                                          |          |       | 28,96    | 1,00 | 4,63              | 536,34   |         |
| 5070983          | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм                                                | шт.      | -4,00 | 27,99    | 1,00 | 4,59              | -513,90  |         |
|                  | НР от ФОТ                                                                                                                                                   | %        |       | 99       |      |                   | 624,86   |         |
|                  | СП от ФОТ                                                                                                                                                   | %        |       | 61       |      |                   | 385,01   |         |
|                  | ЗТР                                                                                                                                                         | чел-ч    | 0,37  |          | 1,15 |                   |          | 1,70    |
| Всего по позиции |                                                                                                                                                             |          |       |          |      |                   | 2269,42  | 567,36  |
| 28               | Прайс ООО "ТБН энергосервис" 50 Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ                                                       | компл.   | 1,00  | 998,10   | 1,00 | 2,78              | 2774,72  |         |
| 29               | Е16-05-001-02 МДС35 п.4.7 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт.    | 4,00  |          |      | Е16-05-001-02     |          |         |
|                  | ЗП                                                                                                                                                          |          |       | 13,33    | 1,15 | 17,65             | 1082,26  |         |
|                  | ЭМ                                                                                                                                                          |          |       | 4,58     | 1,25 | 6,51              | 149,08   |         |
|                  | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                  |          |       | 0,00     | 1,25 | 17,65             | (0,00)   |         |
|                  | МР                                                                                                                                                          |          |       | 80,64    | 1,00 | 4,24              | 1367,65  |         |
| 5070983          | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм                                                | шт.      | -8,00 | 27,99    | 1,00 | 4,59              | -1027,79 |         |
| 5071000          | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм                                                | шт.      | 8,00  | 25,01    | 1,00 | 6,29              | 1258,50  |         |
|                  | НР от ФОТ                                                                                                                                                   | %        |       | 98       |      |                   | 1060,61  |         |
|                  | СП от ФОТ                                                                                                                                                   | %        |       | 56       |      |                   | 606,07   |         |
|                  | ЗТР                                                                                                                                                         | чел-ч    | 1,47  |          | 1,15 |                   |          | 6,76    |
| Всего по позиции |                                                                                                                                                             |          |       |          |      |                   | 4496,38  | 1124,10 |
| 30               | Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.                | шт.      | 4,00  | 599,54   | 1,00 | 5,67              | 13597,57 |         |
| 31               | ФЕРм 11-02-002-03 Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг                                                                          | 1 шт.    | 2,00  |          |      | ФЕРм 11-02-002-03 |          |         |
|                  | ЗП                                                                                                                                                          |          |       | 40,87    | 1,00 | 17,65             | 1442,71  |         |
|                  | ЭМ                                                                                                                                                          |          |       | 0,00     | 1,00 | 0,00              | 0,00     |         |
|                  | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                  |          |       | 0,00     | 1,00 | 0,00              | (0,00)   |         |
|                  | МР                                                                                                                                                          |          |       | 3,60     | 1,00 | 6,27              | 45,14    |         |
|                  | НР от ФОТ                                                                                                                                                   | %        |       | 68       |      |                   | 981,04   |         |
|                  | СП от ФОТ                                                                                                                                                   | %        |       | 48       |      |                   | 692,50   |         |
|                  | ЗТР                                                                                                                                                         | чел-ч    | 4,12  |          | 1,00 |                   |          | 8,24    |
| Всего по позиции |                                                                                                                                                             |          |       |          |      |                   | 3161,39  | 1580,70 |
| 32               | Прайс ООО "ТБН энергосервис" Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 50                                                                                     | компл.   | 1,00  | 13123,83 | 1,00 | 2,78              | 36484,25 |         |
| 33               | Е18-07-001-02 МДС35 п.4.7 Установка манометров: с трехходовым краном                                                                                        | 1 компл. | 4,00  |          |      | Е18-07-001-02     |          |         |



| 1                | 2                                                           | 3                                                                                                       | 4                  | 5     | 6       | 7    | 8                        | 9        | 10       |
|------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|
|                  |                                                             | ЗП                                                                                                      |                    |       | 2,18    | 1,15 | 17,65                    | 176,99   |          |
|                  |                                                             | ЭМ                                                                                                      |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |          |
|                  |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|                  |                                                             | МР                                                                                                      |                    |       | 66,83   | 1,00 | 9,85                     | 2633,10  |          |
|                  |                                                             | НР от ФОТ                                                                                               | %                  | 98    |         |      |                          | 173,45   |          |
|                  |                                                             | СП от ФОТ                                                                                               | %                  | 56    |         |      |                          | 99,11    |          |
|                  |                                                             | ЗТР                                                                                                     | чел-ч              | 0,22  |         | 1,15 |                          |          | 1,01     |
| Всего по позиции |                                                             |                                                                                                         |                    |       |         |      |                          | 3082,65  | 770,66   |
| 34               | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7                                | Установка термометров в опрае прямых и угловых                                                          | 1<br>компл.        | 2,00  |         |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |          |          |
|                  |                                                             | ЗП                                                                                                      |                    |       | 2,91    | 1,15 | 17,65                    | 118,13   |          |
|                  |                                                             | ЭМ                                                                                                      |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |          |
|                  |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|                  |                                                             | МР                                                                                                      |                    |       | 1,86    | 1,00 | 6,50                     | 24,18    |          |
|                  |                                                             | НР от ФОТ                                                                                               | %                  | 98    |         |      |                          | 115,77   |          |
|                  |                                                             | СП от ФОТ                                                                                               | %                  | 56    |         |      |                          | 66,15    |          |
|                  |                                                             | ЗТР                                                                                                     | чел-ч              | 0,31  |         | 1,15 |                          |          | 0,71     |
| Всего по позиции |                                                             |                                                                                                         |                    |       |         |      |                          | 324,23   | 162,12   |
| 35               | 3011467-1                                                   | Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5) | Компл.             | 2,00  | 362,68  | 1,00 |                          | 725,36   |          |
| 36               | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7                                | Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)                                     | 1<br>компл.        | 2,00  |         |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |          |          |
|                  |                                                             | ЗП                                                                                                      |                    |       | 2,91    | 1,15 | 17,65                    | 118,13   |          |
|                  |                                                             | ЭМ                                                                                                      |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |          |
|                  |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|                  |                                                             | МР                                                                                                      |                    |       | 126,85  | 1,00 | 6,50                     | 1649,05  |          |
|                  | 3011467                                                     | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае                                  | компл.             | -2,00 | 124,99  | 1,00 | 6,55                     | -1637,37 |          |
|                  |                                                             | НР от ФОТ                                                                                               | %                  | 98    |         |      |                          | 115,77   |          |
|                  |                                                             | СП от ФОТ                                                                                               | %                  | 56    |         |      |                          | 66,15    |          |
|                  |                                                             | ЗТР                                                                                                     | чел-ч              | 0,31  |         | 1,15 |                          |          | 0,71     |
| Всего по позиции |                                                             |                                                                                                         |                    |       |         |      |                          | 311,73   | 155,87   |
| 37               | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис"                          | КТС-Б (подобранная пара)                                                                                | компл.             | 1,00  | 579,48  | 1,00 | 2,78                     | 1610,95  |          |
| 38               | ФЕРм<br>11-02-001-01                                        | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                     | 1 шт.              | 2,00  |         |      | ФЕРм<br>11-02-<br>001-01 |          |          |
|                  |                                                             | ЗП                                                                                                      |                    |       | 10,22   | 1,00 | 17,65                    | 360,77   |          |
|                  |                                                             | ЭМ                                                                                                      |                    |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|                  |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |                    |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|                  |                                                             | МР                                                                                                      |                    |       | 1,31    | 1,00 | 5,24                     | 13,73    |          |
|                  |                                                             | НР от ФОТ                                                                                               | %                  | 68    |         |      |                          | 245,32   |          |
|                  |                                                             | СП от ФОТ                                                                                               | %                  | 48    |         |      |                          | 173,17   |          |
|                  |                                                             | ЗТР                                                                                                     | чел-ч              | 1,03  |         | 1,00 |                          |          | 2,06     |
| Всего по позиции |                                                             |                                                                                                         |                    |       |         |      |                          | 792,99   | 396,50   |
| 39               | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис"                          | Датчик давления                                                                                         | компл.             | 2,00  | 762,42  | 1,00 | 2,78                     | 4239,06  |          |
| 40               | ФЕРм<br>12-10-001-01                                        | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа                                                         | 100 шт.            | 0,06  |         |      | ФЕРм<br>12-10-<br>001-01 |          |          |
|                  |                                                             | ЗП                                                                                                      |                    |       | 629,15  | 1,00 | 17,65                    | 666,27   |          |
|                  |                                                             | ЭМ                                                                                                      |                    |       | 444,35  | 1,00 | 5,94                     | 158,37   |          |
|                  |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |                    |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                    | (0,00)   |          |
|                  |                                                             | МР                                                                                                      |                    |       | 1910,96 | 1,00 | 4,12                     | 472,39   |          |
|                  |                                                             | НР от ФОТ                                                                                               | %                  | 68    |         |      |                          | 453,06   |          |
|                  |                                                             | СП от ФОТ                                                                                               | %                  | 48    |         |      |                          | 319,81   |          |
|                  |                                                             | ЗТР                                                                                                     | чел-ч              | 65,40 |         | 1,00 |                          |          | 3,92     |
| Всего по позиции |                                                             |                                                                                                         |                    |       |         |      |                          | 2069,90  | 34498,33 |
| 41               | E18-06-007-04<br>демонтаж МДС<br>81-38.2004 п.<br>3.3.1. в) | Установка фильтров диаметром: 50 мм                                                                     | 10<br>фильтро<br>в | 0,20  |         |      | E18-06<br>-007-0<br>4    |          |          |



| 2 | 3          | 4     | 5     | 6     | 7    | 8     | 9      | 10   |
|---|------------|-------|-------|-------|------|-------|--------|------|
|   | ЗП         |       |       | 36,86 | 1,00 | 17,65 | 130,12 |      |
|   | ЭМ         |       |       | 30,70 | 1,00 | 6,80  | 41,75  |      |
|   | в т.ч. ЗПМ |       |       | 0,27  | 1,00 | 17,65 | (0,95) |      |
|   | МР         |       |       | 0,00  | 1,00 | 3,28  | 0,00   |      |
|   | НР от ФОТ  | %     | 98    |       |      |       | 128,45 |      |
|   | СП от ФОТ  | %     | 56    |       |      |       | 73,40  |      |
|   | ЗТР        | чел-ч | 3,968 |       | 1,00 |       |        | 0,79 |

Всего по позиции

|         |               |                                          |      |         |      |        |          |      |
|---------|---------------|------------------------------------------|------|---------|------|--------|----------|------|
| 42      | E18-06-007-04 | Установка фильтров диаметром: 50 мм      | 10   | 0,20    |      | E18-06 |          |      |
|         | МДС35 п.4.7   | фильтро                                  |      |         |      | -007-0 |          |      |
|         |               | в                                        |      |         |      | 4      |          |      |
|         | ЗП            |                                          |      | 92,16   | 1,15 | 17,65  | 374,12   |      |
|         | ЭМ            |                                          |      | 76,74   | 1,25 | 6,80   | 130,46   |      |
|         | в т.ч. ЗПМ    |                                          |      | 0,68    | 1,25 | 17,65  | (3,00)   |      |
|         | МР            |                                          |      | 8246,36 | 1,00 | 3,28   | 5409,61  |      |
| 3011216 |               | Фильтры для очистки воды в трубопроводах | шт.  | -2,00   | 1,00 | 3,28   | -5402,82 |      |
|         |               | систем отопления диаметром 50 мм         |      |         |      |        |          |      |
|         | НР от ФОТ     | %                                        | 98   |         |      |        | 369,58   |      |
|         | СП от ФОТ     | %                                        | 56   |         |      |        | 211,19   |      |
|         | ЗТР           | чел-ч                                    | 9,92 |         | 1,15 |        |          | 2,28 |

Всего по позиции

|    |               |                                          |         |       |       |        |       |        |
|----|---------------|------------------------------------------|---------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 43 | E16-07-005-01 | Гидравлическое испытание трубопроводов   | 100 м   | 0,028 |       | E16-07 |       |        |
|    | МДС35 п.4.7   | систем отопления, водопровода и горячего | трубопр |       |       | -005-0 |       |        |
|    |               | водоснабжения диаметром: до 50 мм        | овода   |       |       | 1      |       |        |
|    | ЗП            |                                          |         |       | 58,32 | 1,15   | 17,65 | 33,15  |
|    | ЭМ            |                                          |         |       | 44,51 | 1,25   | 4,96  | 7,73   |
|    | в т.ч. ЗПМ    |                                          |         |       | 0,00  | 1,25   | 17,65 | (0,00) |
|    | МР            |                                          |         |       | 4,28  | 1,00   | 3,81  | 0,46   |
|    | НР от ФОТ     | %                                        | 98      |       |       |        | 32,49 |        |
|    | СП от ФОТ     | %                                        | 56      |       |       |        | 18,56 |        |
|    | ЗТР           | чел-ч                                    | 5,01    |       | 1,15  |        |       | 0,16   |

Всего по позиции

|    |               |                                          |         |       |        |        |       |        |
|----|---------------|------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 44 | E15-04-030-04 | Масляная окраска металлических           | 100 м2  | 0,009 |        | E15-04 |       |        |
|    | МДС35 п.4.7   | поверхностей: решеток, переплетов, труб  | окрашив |       |        | -030-0 |       |        |
|    |               | диаметром менее 50 мм и т.п., количество | аемой   |       |        | 4      |       |        |
|    |               | окрасок 2                                | поверхн |       |        |        |       |        |
|    |               | ости                                     |         |       | 629,59 | 1,15   | 17,65 | 115,01 |
|    | ЗП            |                                          |         |       | 2,93   | 1,25   | 7,46  | 0,25   |
|    | ЭМ            |                                          |         |       | 0,12   | 1,25   | 17,65 | (0,02) |
|    | в т.ч. ЗПМ    |                                          |         |       | 474,93 | 1,00   | 2,95  | 12,61  |
|    | МР            |                                          |         |       |        |        |       | 92,02  |
|    | НР от ФОТ     | %                                        | 80      |       |        |        | 42,56 |        |
|    | СП от ФОТ     | %                                        | 37      |       |        |        |       |        |
|    | ЗТР           | чел-ч                                    | 71,06   |       | 1,15   |        |       | 0,74   |

Всего по позиции

|  |                  |  |      |  |  |  |          |          |
|--|------------------|--|------|--|--|--|----------|----------|
|  |                  |  |      |  |  |  | 262,45   | 29161,11 |
|  | Итого по разделу |  | руб. |  |  |  | 82780,88 |          |

Строительные работы

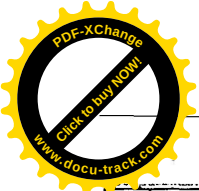
|         |              |                                          |         |       |         |        |        |        |
|---------|--------------|------------------------------------------|---------|-------|---------|--------|--------|--------|
| 45      | ФЕР          | Монтаж опорных конструкций для крепления | 1 т     | 0,015 |         | E09-03 |        |        |
|         | 09-03-039-01 | трубопроводов внутри зданий и сооружений | констру |       |         | -039-0 |        |        |
|         | МДС35 п.4.7  | массой до 0,1 т                          | кций    |       |         | 1      |        |        |
|         | ЗП           |                                          |         |       | 727,60  | 1,15   | 17,65  | 221,53 |
|         | ЭМ           |                                          |         |       | 299,41  | 1,25   | 6,24   | 35,03  |
|         | в т.ч. ЗПМ   |                                          |         |       | 1,49    | 1,25   | 17,65  | (0,49) |
|         | МР           |                                          |         |       | 238,18  | 1,00   | 4,83   | 17,26  |
| 2010889 |              | Опоры неподвижные из горячекатаных       | т       | 0,015 | 8559,50 | 1,00   | 3,47   | 445,52 |
|         |              | профилей для трубопроводов               |         |       |         |        |        |        |
|         | НР от ФОТ    | %                                        | 69      |       |         |        | 153,19 |        |
|         | СП от ФОТ    | %                                        | 58      |       |         |        | 128,77 |        |
|         | ЗТР          | чел-ч                                    | 80,22   |       | 1,15    |        |        | 1,38   |

Всего по позиции

|  |                  |  |      |  |  |  |         |          |
|--|------------------|--|------|--|--|--|---------|----------|
|  |                  |  |      |  |  |  | 1001,30 | 66753,33 |
|  | Итого по разделу |  | руб. |  |  |  | 1001,30 |          |

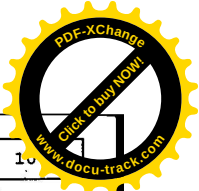
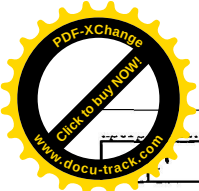
Электромонтажные работы

|    |              |                                                 |      |  |  |        |  |  |
|----|--------------|-------------------------------------------------|------|--|--|--------|--|--|
| 46 | ФЕРм         | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, 1 шт. | 2,00 |  |  | ФЕРм   |  |  |
|    | 08-03-573-04 | ширина и глубина до 600х600х350 мм              |      |  |  | 08-03- |  |  |
|    |              |                                                 |      |  |  | 573-04 |  |  |



| 1  | 2                                  | 3                                                                                                                    | 4      | 5     | 6       | 7    | 8                        | 9        | 10       |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|
|    |                                    | ЭП                                                                                                                   |        |       | 23,51   | 1,00 | 17,65                    | 829,90   |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 45,35   | 1,00 | 5,87                     | 532,41   |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 3,16    | 1,00 | 17,65                    | (111,55) |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 3,00    | 1,00 | 6,59                     | 39,54    |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 81    |         |      |                          | 762,57   |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 52    |         |      |                          | 489,55   |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 2,37  |         | 1,00 |                          |          | 4,74     |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 2653,97  | 1326,99  |
| 47 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Шкаф скоммутированный                                                                                                | компл. | 2,00  | 502,42  | 1,00 | 2,78                     | 2793,46  |          |
| 48 | ФЕРм<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и пультах,<br>масса до 5 кг                                | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРм<br>11-03-<br>001-01 |          |          |
|    |                                    | ЭП                                                                                                                   |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65                    | 91,07    |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 1,09    | 1,00 | 4,21                     | 4,59     |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 68    |         |      |                          | 61,93    |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 48    |         |      |                          | 43,71    |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                          |          | 0,52     |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 201,30   | 201,30   |
| 49 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса<br>RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906                                              | компл. | 1,00  | 1835,34 | 1,00 | 2,78                     | 5102,25  |          |
| 50 | ФЕРм<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и пультах,<br>масса до 5 кг                                | 1 шт.  | 4,00  |         |      | ФЕРм<br>11-03-<br>001-01 |          |          |
|    |                                    | ЭП                                                                                                                   |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65                    | 364,30   |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 1,09    | 1,00 | 4,21                     | 18,36    |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 68    |         |      |                          | 247,72   |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 48    |         |      |                          | 174,86   |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                          |          | 2,08     |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 805,24   | 201,31   |
| 51 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Блок питания БП-3В                                                                                                   | компл. | 4,00  | 444,06  | 1,00 | 2,78                     | 4937,95  |          |
| 52 | ФЕРм<br>08-03-575-01               | Прибор или аппарат                                                                                                   | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРм<br>08-03-<br>575-01 |          |          |
|    |                                    | ЭП                                                                                                                   |        |       | 11,11   | 1,00 | 17,65                    | 196,09   |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 0,40    | 1,00 | 12,63                    | 5,05     |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 81    |         |      |                          | 158,83   |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 52    |         |      |                          | 101,97   |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 1,12  |         | 1,00 |                          |          | 1,12     |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 461,94   | 461,94   |
| 53 | 5090295                            | Выключатели автоматические АБ2023-100-00<br>УЗ I-6А (прим)                                                           | шт.    | 1,00  | 89,37   | 1,00 | 2,50                     | 223,43   |          |
| 54 | ФЕРм<br>08-02-409-01               | Труба винипластовая по установленным<br>конструкциям, по стенам и колоннам с<br>креплением скобами, диаметр до 25 мм | 100 м  | 0,50  |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>409-01 |          |          |
|    |                                    | ЭП                                                                                                                   |        |       | 223,72  | 1,00 | 17,65                    | 1974,33  |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 58,55   | 1,00 | 7,55                     | 221,03   |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 1,49    | 1,00 | 17,65                    | (13,15)  |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 1456,83 | 1,00 | 2,40                     | 1748,20  |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 81    |         |      |                          | 1609,86  |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 52    |         |      |                          | 1033,49  |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 23,80 |         | 1,00 |                          |          | 11,90    |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 6586,91  | 13173,82 |
| 55 | 3011380                            | Трубки защитные гофрированные                                                                                        | м      | 50,00 | 9,52    | 1,00 | 2,10                     | 999,60   |          |





|                        | 2                    | 3                                                                                                                                                          | 4           | 5       | 6       | 7                        | 8       | 9        | 10       |
|------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|--------------------------|---------|----------|----------|
| 56                     | ФЕРм<br>08-02-411-01 | Рукав металлический наружным диаметром до 100 м<br>48 мм                                                                                                   | 0,39        |         |         | ФЕРм<br>08-02-<br>411-01 |         |          |          |
|                        |                      | ЗП                                                                                                                                                         |             | 326,18  | 1,00    | 17,65                    | 2245,26 |          |          |
|                        |                      | ЭМ                                                                                                                                                         |             | 207,45  | 1,00    | 6,44                     | 521,03  |          |          |
|                        |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                 |             | 2,97    | 1,00    | 17,65                    | (20,44) |          |          |
|                        |                      | МР                                                                                                                                                         |             | 2551,38 | 1,00    | 2,81                     | 2796,06 |          |          |
| 1012161                |                      | Рукава металлические диаметром 15 мм                                                                                                                       | м           | 39,00   | 8,29    | 1,00                     | 1,60    | 517,30   |          |
|                        |                      | РЗ-Ц-Х                                                                                                                                                     |             |         |         |                          |         |          |          |
|                        |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                  | %           | 81      |         |                          |         | 1835,22  |          |
|                        |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                  | %           | 52      |         |                          |         | 1178,16  |          |
|                        |                      | ЗТР                                                                                                                                                        | чел-ч       | 34,70   |         | 1,00                     |         |          | 13,53    |
| Всего по позиции       |                      |                                                                                                                                                            |             |         |         |                          |         | 9093,03  | 23315,46 |
| 57                     | ФЕРм<br>08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и<br>металлические рукава первого одножильного<br>или многожильного в общей оплетке,<br>суммарное сечение до 6 мм2 | 100 м       | 0,89    |         | ФЕРм<br>08-02-<br>412-02 |         |          |          |
|                        |                      | ЗП                                                                                                                                                         |             | 63,36   | 1,00    | 17,65                    | 995,29  |          |          |
|                        |                      | ЭМ                                                                                                                                                         |             | 4,84    | 1,00    | 6,59                     | 28,39   |          |          |
|                        |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                 |             | 0,27    | 1,00    | 17,65                    | (4,24)  |          |          |
|                        |                      | МР                                                                                                                                                         |             | 205,98  | 1,00    | 3,28                     | 601,30  |          |          |
| 5020596                |                      | Шнуры на напряжение до 220 В с<br>поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,<br>со скрученными жилами, марки ШВВ, с<br>числом жил - 2 и сечением 0,35 мм2   | 1000 м      | 0,05    | 3253,43 | 1,00                     | 2,36    | 383,90   |          |
| 5010910                |                      | Кабели контрольные с медными жилами с<br>поливинилхлоридной изоляцией, марки<br>КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2                                   | 1000 м      | 0,039   | 8370,00 | 1,00                     | 3,02    | 985,82   |          |
|                        |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                  | %           | 81      |         |                          |         | 809,62   |          |
|                        |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                  | %           | 52      |         |                          |         | 519,76   |          |
|                        |                      | ЗТР                                                                                                                                                        | чел-ч       | 6,74    |         | 1,00                     |         |          | 6,00     |
| Всего по позиции       |                      |                                                                                                                                                            |             |         |         |                          |         | 4324,08  | 4858,52  |
| 58                     | ФЕРм<br>08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного<br>изолированного провода сечением 25 мм2<br>открыто по строительным основаниям                                           | 100 м       | 0,55    |         | ФЕРм<br>08-02-<br>472-10 |         |          |          |
|                        |                      | ЗП                                                                                                                                                         |             | 438,51  | 1,00    | 17,65                    | 4256,84 |          |          |
|                        |                      | ЭМ                                                                                                                                                         |             | 252,67  | 1,00    | 7,92                     | 1100,63 |          |          |
|                        |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                 |             | 0,41    | 1,00    | 17,65                    | (3,98)  |          |          |
|                        |                      | МР                                                                                                                                                         |             | 3147,52 | 1,00    | 2,17                     | 3756,57 |          |          |
| 5020518                |                      | Провода силовые для электрических<br>установок на напряжение до 450 В с медной<br>жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ,<br>сечением 4 мм2                  | 1000 м      | 0,055   | 2409,00 | 1,00                     | 5,63    | 745,95   |          |
|                        |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                  | %           | 81      |         |                          |         | 3451,26  |          |
|                        |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                  | %           | 52      |         |                          |         | 2215,63  |          |
|                        |                      | ЗТР                                                                                                                                                        | чел-ч       | 46,60   |         | 1,00                     |         |          | 25,63    |
| Всего по позиции       |                      |                                                                                                                                                            |             |         |         |                          |         | 15526,88 | 28230,69 |
| 59                     | ФЕРм<br>11-04-028-01 | Включение в аппаратуру разъемов<br>штепсельных, количество контактов в<br>разъеме до 14 шт.                                                                | 1<br>разъем | 4,00    |         | ФЕРм<br>11-04-<br>028-01 |         |          |          |
|                        |                      | ЗП                                                                                                                                                         |             | 2,07    | 1,00    | 17,65                    | 146,14  |          |          |
|                        |                      | ЭМ                                                                                                                                                         |             | 0,00    | 1,00    | 0,00                     | 0,00    |          |          |
|                        |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                 |             | 0,00    | 1,00    | 0,00                     | (0,00)  |          |          |
|                        |                      | МР                                                                                                                                                         |             | 0,04    | 1,00    | 17,75                    | 2,84    |          |          |
|                        |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                  | %           | 78      |         |                          |         | 113,99   |          |
|                        |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                  | %           | 52      |         |                          |         | 75,99    |          |
|                        |                      | ЗТР                                                                                                                                                        | чел-ч       | 0,22    |         | 1,00                     |         |          | 0,88     |
| Всего по позиции       |                      |                                                                                                                                                            |             |         |         |                          |         | 338,96   | 84,74    |
| 60                     | ФЕРм<br>11-04-022-01 | Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с<br>экранированными жилами, сечение жилы до 1<br>мм2, количество подключаемых жил 14 шт.                           | 1 шт.       | 4,00    |         | ФЕРм<br>11-04-<br>022-01 |         |          |          |
|                        |                      | ЗП                                                                                                                                                         |             | 22,54   | 1,00    | 17,65                    | 1591,32 |          |          |
|                        |                      | ЭМ                                                                                                                                                         |             | 0,00    | 1,00    | 0,00                     | 0,00    |          |          |
|                        |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                 |             | 0,00    | 1,00    | 0,00                     | (0,00)  |          |          |
|                        |                      | МР                                                                                                                                                         |             | 6,28    | 1,00    | 6,01                     | 150,97  |          |          |
|                        |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                  | %           | 78      |         |                          |         | 1241,23  |          |
|                        |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                  | %           | 52      |         |                          |         | 827,49   |          |
|                        |                      | ЗТР                                                                                                                                                        | чел-ч       | 2,06    |         | 1,00                     |         |          | 8,24     |
| Всего по позиции       |                      |                                                                                                                                                            |             |         |         |                          |         | 3811,01  | 952,75   |
| Итого по разделу       |                      |                                                                                                                                                            |             |         |         |                          |         | 57860,01 |          |
| Пусконаладочные работы |                      |                                                                                                                                                            |             |         |         |                          |         |          |          |



| 1                      | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                               | 5                             | 6 | 7                       | 8                             | 9                                | 10        |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 61                     | ФЕРп<br>07-10-015-01<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации компл.<br>ЗП<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                                                          | 1<br>%<br>%<br>чел-ч            | 1,00<br>55<br>32<br>280,00    |   | 3809,76<br>0,80<br>0,80 | ФЕРп<br>07-10-015-01<br>17,65 | 53793,81<br>29586,60<br>17214,02 | 224,00    |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |   |                         |                               | 100594,43                        | 100594,43 |
| 62                     | ФЕРп<br>07-10-015-02<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации<br>ЗП<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                                                                                         | 1<br>%<br>%<br>чел-ч            | 1,00<br>55<br>32<br>264,00    |   | 3588,90<br>0,80<br>0,80 | ФЕРп<br>07-10-015-02<br>17,65 | 50675,27<br>27871,40<br>16216,09 | 211,20    |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |   |                         |                               | 94762,76                         | 94762,76  |
| 63                     | ФЕРп<br>02-01-003-01<br>МДС40 п.2.8 | Комплексная наладка.<br>ЗП<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                                                                                                                           | 1<br>система<br>%<br>%<br>чел-ч | 1,00<br><br>55<br>32<br>21,00 |   | 341,96<br>0,80<br>0,80  | ФЕРп<br>02-01-003-01<br>17,65 | 4828,48<br>2655,66<br>1545,11    | 16,80     |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |   |                         |                               | 9029,25                          | 9029,25   |
| Итого по разделу       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |   |                         |                               | 204386,44                        |           |
| Проектные работы       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |   |                         |                               |                                  |           |
| 64                     | СБЦ-01-31                           | 'Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13<br>Стадия - "Проектная документация" = 40%;<br>1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание<br>2) К=0,4 - Привязка типовых проектов<br>ЗП<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ | объект<br><br>%<br>%            | 1,00<br><br>0<br>0            |   | 4956,14<br>1,00<br>3,42 | 16950,00<br>0,00<br>0,00      |                                  |           |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |   |                         |                               | 16950,00                         | 16950,00  |
| Итого по разделу       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |   |                         |                               | 16950,00                         |           |
| Итого по всем разделам |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |   |                         |                               | 461480,04                        |           |
| НДС, %                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 | 18,00                         |   |                         |                               | 83066,41                         |           |
| Всего                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                               |   |                         |                               | 544546,45                        |           |

Составил А.В. Галковский / Галковский А.В.  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))  
Проверил А.С. Абрахимов / Абрахимов А.С.  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))