

Замысловатый комплекс "Строительный эксперт"

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик: ООО «Альтернативные энергетические Технологии»  
Исполнитель: И.В. Амеличук

Энергетический 2013 г.

Наименование, стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подписание документированной  
Объект: МОСКВА \* 01

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»



Локальный сметный расчет № 245  
(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии  
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Побратимов д.19а  
Основание:

Сметная стоимость 545,273 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 604 чел.час.  
Сметная заработная плата 152,11 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 | Стоим. ед. с нач., руб. |
| 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 | 0,085 |        |      | P65-14-4 |        |      |  |
|   |          | ЗП                                                                                                  |       |       | 557,01 | 1,00 | 17,65    | 835,65 |      |  |
|   |          | ЭМ                                                                                                  |       |       | 16,32  | 1,00 | 6,67     | 9,25   |      |  |
|   |          | в т.ч. ЗПМ                                                                                          |       |       | 0,00   | 1,00 | 17,65    | (0,00) |      |  |
|   |          | МР                                                                                                  |       |       | 30,35  | 1,00 | 3,98     | 10,27  |      |  |
|   |          | НР от ФОТ                                                                                           | %     | 63    |        |      |          | 526,46 |      |  |
|   |          | СП от ФОТ                                                                                           | %     | 40    |        |      |          | 334,26 |      |  |
|   |          | ЗТР                                                                                                 | чел-ч | 65,30 |        | 1,00 |          |        | 5,55 |  |

Всего по позиции

1715,89 20186,94

|         |                              |                                                                                                                                           |       |        |         |      |               |          |      |  |
|---------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|------|---------------|----------|------|--|
| 2       | E16-02-005-04<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм                                        | 100 м | 0,085  |         |      | E16-02-005-04 |          |      |  |
|         |                              | ЗП                                                                                                                                        |       |        | 778,36  | 1,15 | 17,65         | 1342,89  |      |  |
|         |                              | ЭМ                                                                                                                                        |       |        | 198,47  | 1,25 | 7,42          | 156,47   |      |  |
|         |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                |       |        | 5,00    | 1,25 | 17,65         | (9,38)   |      |  |
|         |                              | МР                                                                                                                                        |       |        | 6523,20 | 1,00 | 7,76          | 4302,70  |      |  |
| 3011224 |                              | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты                                                                                   | кг    | -2,006 | 11,99   | 1,00 | 4,11          | -98,85   |      |  |
| 3021319 |                              | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм      | м     | -8,50  | 61,76   | 1,00 | 7,96          | -4178,68 |      |  |
| 1030020 |                              | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм | м     | 8,50   | 68,41   | 1,00 | 3,26          | 1895,64  |      |  |
|         |                              | НР от ФОТ                                                                                                                                 | %     | 98     |         |      |               | 1325,22  |      |  |
|         |                              | СП от ФОТ                                                                                                                                 | %     | 56     |         |      |               | 757,27   |      |  |
|         |                              | ЗТР                                                                                                                                       | чел-ч | 79,75  |         | 1,15 |               |          | 7,80 |  |

Всего по позиции

5502,66 64737,18

|   |         |                                |     |      |       |      |      |        |  |  |
|---|---------|--------------------------------|-----|------|-------|------|------|--------|--|--|
| 3 | 3021483 | Кран шаровой В-В размером 1/2" | шт. | 2,00 | 53,79 | 1,00 | 2,04 | 219,46 |  |  |
|---|---------|--------------------------------|-----|------|-------|------|------|--------|--|--|



Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1  | 2                                                | 3                                                                                                                                           | 4      | 5      | 6       | 7    | 8                        | 9        | 10      |
|----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|------|--------------------------|----------|---------|
| 4  | 3021483                                          | Кран шаровой В-В размером 1/2"<br>(применительно - трехходовой кран для датчика давления)                                                   | шт.    | 2,00   | 53,79   | 1,00 | 2,04                     | 219,46   |         |
| 5  | E22-03-014-02<br>МДС35 п.4.7                     | Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1<br>диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)                                                          | 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. ЗПП                                                                                                                                  |        |        | 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 1<br>диаметром: 80 мм (КМЧ)                                                                       | 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. ЗПП                                                                                                                                  |        |        | 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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. ЗПП                                                                                                                                  |        |        | 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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. ЗПП                                                                                                                                  |        |        | 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   |         |



| Информационный комплекс "Строительный эксперт" |                              |                                                                                                         |          |       |          |      |                   |          |         |
|------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|------|-------------------|----------|---------|
| 1                                              | 2                            | 3                                                                                                       | 4        | 5     | 6        | 7    | 8                 | 9        | 10      |
|                                                |                              | 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 |
| 11                                             | Прайс ООО "ТВН энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80                                                              | компл.   | 1,00  | 14454,50 | 1,00 | 2,78              | 40183,51 |         |
| 12                                             | E18-07-001-02 МДС35 п.4.7    | Установка манометров: с трехходовым краном                                                              | 1 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 МДС35 п.4.7    | Установка термометров в опрае прямых и угловых                                                          | 1 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 топ 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 МДС35 п.4.7    | Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)                                     | 1 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 "ТВН энергосервис" | КТС-Б (подобранная пара)                                                                                | компл.   | 1,00  | 579,48   | 1,00 | 2,78              | 1610,95  |         |
| 17                                             | ФЕРм 11-02-001-01            | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                     | 1 шт.    | 2,00  |          |      | ФЕРм 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 "ТВН энергосервис" | Датчик давления                                                                                         | компл.   | 2,00  | 762,42   | 1,00 | 2,78              | 4239,06  |         |





Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1  | 2                            | 3                                                                                                                  | 4                  | 5     | 6     | 7    | 8             | 9      | 10   |
|----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|------|---------------|--------|------|
| 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 трубопровода | 0,085 |       |      | E16-07-005-02 |        |      |
|    |                              | ЗП                                                                                                                 |                    |       | 58,32 | 1,15 | 17,65         | 100,62 |      |
|    |                              | ЭМ                                                                                                                 |                    |       | 44,51 | 1,25 | 4,96          | 23,46  |      |
|    |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                    |       | 0,00  | 1,25 | 17,65         | (0,00) |      |
|    |                              | МР                                                                                                                 |                    |       | 11,11 | 1,00 | 4,51          | 4,26   |      |
|    |                              | НР от ФОТ                                                                                                          | %                  | 98    |       |      |               | 98,61  |      |
|    |                              | СП от ФОТ                                                                                                          | %                  | 56    |       |      |               | 56,35  |      |
|    |                              | ЗТР                                                                                                                | чел-ч              | 5,01  |       | 1,15 |               |        | 0,49 |

Всего по позиции

283,30 3332,94

|    |                      |                                                 |         |       |         |      |                      |        |      |
|----|----------------------|-------------------------------------------------|---------|-------|---------|------|----------------------|--------|------|
| 20 | ФЕРм<br>12-10-001-01 | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа | 100 шт. | 0,06  |         |      | ФЕРм<br>12-10-001-01 |        |      |
|    |                      | 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 окрашиваемой поверхности | 0,025 |        |      | E15-04-030-04 |        |      |
|    |                              | ЗП                                                                                                                        |                                 |       | 629,59 | 1,15 | 17,65         | 319,48 |      |
|    |                              | ЭМ                                                                                                                        |                                 |       | 2,93   | 1,25 | 7,46          | 0,68   |      |
|    |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |                                 |       | 0,12   | 1,25 | 17,65         | (0,07) |      |
|    |                              | МР                                                                                                                        |                                 |       | 474,93 | 1,00 | 2,95          | 35,03  |      |
|    |                              | НР от ФОТ                                                                                                                 | %                               | 80    |        |      |               | 255,64 |      |
|    |                              | СП от ФОТ                                                                                                                 | %                               | 37    |        |      |               | 118,23 |      |
|    |                              | ЗТР                                                                                                                       | чел-ч                           | 71,06 |        | 1,15 |               |        | 2,04 |

Всего по позиции

729,06 29162,40

Итого по разделу

руб.

104499,04

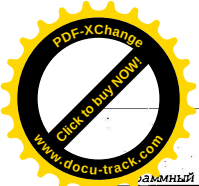
Горячее водоснабжение

|    |          |                                                                                                    |                    |       |        |      |          |        |      |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|------|----------|--------|------|
| 22 | P65-14-3 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм | 100 м трубопровода | 0,045 |        |      | P65-14-3 |        |      |
|    |          | ЗП                                                                                                 |                    |       | 371,91 | 1,00 | 17,65    | 295,39 |      |
|    |          | ЭМ                                                                                                 |                    |       | 6,54   | 1,00 | 6,67     | 1,96   |      |
|    |          | в т.ч. ЗПМ                                                                                         |                    |       | 0,00   | 1,00 | 17,65    | (0,00) |      |
|    |          | МР                                                                                                 |                    |       | 12,56  | 1,00 | 3,98     | 2,25   |      |
|    |          | НР от ФОТ                                                                                          | %                  | 63    |        |      |          | 186,10 |      |
|    |          | СП от ФОТ                                                                                          | %                  | 40    |        |      |          | 118,16 |      |
|    |          | ЗТР                                                                                                | чел-ч              | 43,60 |        | 1,00 |          |        | 1,96 |

Всего по позиции

603,86 13419,11

|         |                              |                                                                                                                                    |                    |       |         |      |               |          |      |
|---------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|---------|------|---------------|----------|------|
| 23      | E16-02-002-06<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм                                 | 100 м трубопровода | 0,045 |         |      | E16-02-002-06 |          |      |
|         |                              | ЗП                                                                                                                                 |                    |       | 458,20  | 1,15 | 17,65         | 418,51   |      |
|         |                              | ЭМ                                                                                                                                 |                    |       | 98,14   | 1,25 | 7,57          | 41,79    |      |
|         |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |                    |       | 2,84    | 1,25 | 17,65         | (2,82)   |      |
|         |                              | МР                                                                                                                                 |                    |       | 6290,30 | 1,00 | 7,03          | 1989,94  |      |
| 3020892 |                              | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм | м                  | -4,50 | 60,36   | 1,00 | 7,16          | -1944,80 |      |
| 1030054 |                              | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм   | м                  | 4,50  | 64,62   | 1,00 | 3,25          | 945,07   |      |
|         |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                  | 98    |         |      |               | 412,90   |      |
|         |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                  | 56    |         |      |               | 235,94   |      |
|         |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч              | 47,63 |         | 1,15 |               |          | 2,46 |



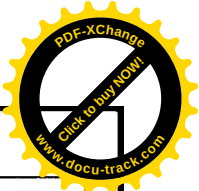
| 1                | 2                                             | 3                                                                                                                                          | 4      | 5     | 6      | 7    | 8                        | 9        | 10               |
|------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------|--------------------------|----------|------------------|
| Всего по позиции |                                               |                                                                                                                                            |        |       |        |      |                          |          | 2099,35 46652,22 |
| 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"<br>(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 1<br>диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор) фланец                                                  | шт.    | 4,00  |        |      | E22-03<br>-014-0<br>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<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 50 мм                         | шт.    | -4,00 | 27,99  | 1,00 | 4,59                     | -513,90  |                  |
|                  | 5071000                                       | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа<br>(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               | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7                  | Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1<br>диаметром: 50 мм (КМЧ) фланец                                                               | шт.    | 4,00  |        |      | E22-03<br>-014-0<br>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<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа<br>(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<br>"ТВН<br>энергосервис" 50         | Комплект монтажных частей для<br>Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ                                                                   | компл. | 1,00  | 998,10 | 1,00 | 2,78                     | 2774,72  |                  |
| 29               | E16-05-001-02<br>МДС35 п.4.7                  | Установка вентилей, задвижек, затворов,<br>клапанов обратных, кранов проходных на<br>трубопроводах из стальных труб диаметром:<br>до 50 мм | 1 шт.  | 4,00  |        |      | E16-05<br>-001-0<br>2    |          |                  |
|                  |                                               | 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<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 50 мм                         | шт.    | -8,00 | 27,99  | 1,00 | 4,59                     | -1027,79 |                  |
|                  | 5071000                                       | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа<br>(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<br>"СТС<br>энергосервис" поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход<br>стандартный, привод ручной на фланец,<br>СТС-Энергосервис, DN 50 мм.                                 | шт.    | 4,00  | 599,54 | 1,00 | 5,67                     | 13597,57 |                  |
| 31               | 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 |          |                  |



## Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1       | 2                                  | 3                                                                                                       | 4           | 5     | 6        | 7    | 8                        | 9        | 10      |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|------|--------------------------|----------|---------|
|         |                                    | 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<br>"ТЕН<br>энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 Ду 50                                                              | компл.      | 1,00  | 13123,83 | 1,00 | 2,78                     | 36484,25 |         |
| 33      | E18-07-001-02<br>МДС35 п.4.7       | Установка манометров: с трехходовым краном                                                              | 1<br>компл. | 4,00  |          |      | E18-07<br>-001-0<br>2    |          |         |
|         |                                    | 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>"ТЕН<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  |





| мный комплекс "Строительный эксперт" |                                                             |                                                                                                                           |                                               |       |         |      |                          |          |          |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|
| 1                                    | 2                                                           | 3                                                                                                                         | 4                                             | 5     | 6       | 7    | 8                        | 9        | 10       |
| 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    |          |          |
|                                      |                                                             | 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                     |                                                             |                                                                                                                           |                                               |       |         |      |                          | 373,72   | 1868,60  |
| 42                                   | E18-06-007-04<br>МДС35 п.4.7                                | Установка фильтров диаметром: 50 мм                                                                                       | 10<br>фильтро<br>в                            | 0,20  |         |      | E18-06<br>-007-0<br>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 систем отопления диаметром 50 мм                                                 | шт.                                           | -2,00 | 823,60  | 1,00 | 3,28                     | -5402,82 |          |
|                                      |                                                             | НР от ФОТ                                                                                                                 | %                                             | 98    |         |      |                          | 369,58   |          |
|                                      |                                                             | СП от ФОТ                                                                                                                 | %                                             | 56    |         |      |                          | 211,19   |          |
|                                      |                                                             | ЗТР                                                                                                                       | чел-ч                                         | 9,92  |         | 1,15 |                          |          | 2,28     |
| Всего по позиции                     |                                                             |                                                                                                                           |                                               |       |         |      |                          | 1092,14  | 5460,70  |
| 43                                   | E16-07-005-01<br>МДС35 п.4.7                                | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм         | 100 м<br>трубопр<br>овода                     | 0,045 |         |      | E16-07<br>-005-0<br>1    |          |          |
|                                      |                                                             | ЗП                                                                                                                        |                                               |       | 58,32   | 1,15 | 17,65                    | 53,27    |          |
|                                      |                                                             | ЭМ                                                                                                                        |                                               |       | 44,51   | 1,25 | 4,96                     | 12,42    |          |
|                                      |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |                                               |       | 0,00    | 1,25 | 17,65                    | (0,00)   |          |
|                                      |                                                             | МР                                                                                                                        |                                               |       | 4,28    | 1,00 | 3,81                     | 0,73     |          |
|                                      |                                                             | НР от ФОТ                                                                                                                 | %                                             | 98    |         |      |                          | 52,20    |          |
|                                      |                                                             | СП от ФОТ                                                                                                                 | %                                             | 56    |         |      |                          | 29,83    |          |
|                                      |                                                             | ЗТР                                                                                                                       | чел-ч                                         | 5,01  |         | 1,15 |                          |          | 0,26     |
| Всего по позиции                     |                                                             |                                                                                                                           |                                               |       |         |      |                          | 148,45   | 3298,89  |
| 44                                   | 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 | 0,011 |         |      | E15-04<br>-030-0<br>4    |          |          |
|                                      |                                                             | ЗП                                                                                                                        |                                               |       | 629,59  | 1,15 | 17,65                    | 140,57   |          |
|                                      |                                                             | ЭМ                                                                                                                        |                                               |       | 2,93    | 1,25 | 7,46                     | 0,30     |          |
|                                      |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |                                               |       | 0,12    | 1,25 | 17,65                    | (0,03)   |          |
|                                      |                                                             | МР                                                                                                                        |                                               |       | 474,93  | 1,00 | 2,95                     | 15,41    |          |
|                                      |                                                             | НР от ФОТ                                                                                                                 | %                                             | 80    |         |      |                          | 112,48   |          |
|                                      |                                                             | СП от ФОТ                                                                                                                 | %                                             | 37    |         |      |                          | 52,02    |          |
|                                      |                                                             | ЗТР                                                                                                                       | чел-ч                                         | 71,06 |         | 1,15 |                          |          | 0,90     |
| Всего по позиции                     |                                                             |                                                                                                                           |                                               |       |         |      |                          | 320,78   | 29161,82 |
| Итого по разделу                     |                                                             |                                                                                                                           |                                               |       |         |      |                          | 83916,49 |          |



## Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

## Строительные работы

|         |                                    |                                                                                                   |       |       |         |      |                       |        |      |
|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|------|-----------------------|--------|------|
| 45      | ФЕР<br>09-03-039-01<br>МДС35 п.4.7 | Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т | 1 т   | 0,015 |         |      | Е09-03<br>-039-0<br>1 |        |      |
|         |                                    | ЗП                                                                                                |       |       | 727,60  | 1,15 | 17,65                 | 221,53 |      |
|         |                                    | ЭМ                                                                                                |       |       | 299,41  | 1,25 | 6,24                  | 35,03  |      |
|         |                                    | в т.ч. ЗПП                                                                                        |       |       | 1,49    | 1,25 | 17,65                 | (0,49) |      |
|         |                                    | МР                                                                                                |       |       | 238,18  | 1,00 | 4,83                  | 17,26  |      |
| 2010889 |                                    | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов                                     | т     | 0,015 | 8559,50 | 1,00 | 3,47                  | 445,52 |      |
|         |                                    | 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<br>08-03-573-04 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм | 1 шт. | 2,00 |       |      | ФЕРМ<br>08-03-<br>573-04 |          |      |
|    |                      | ЗП                                                                           |       |      | 23,51 | 1,00 | 17,65                    | 829,90   |      |
|    |                      | ЭМ                                                                           |       |      | 45,35 | 1,00 | 5,87                     | 532,41   |      |
|    |                      | в т.ч. ЗПП                                                                   |       |      | 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 металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг | 1 шт. | 1,00 |      |      | ФЕРМ<br>11-03-<br>001-01 |        |      |
|    |                      | ЗП                                                                              |       |      | 5,16 | 1,00 | 17,65                    | 91,07  |      |
|    |                      | ЭМ                                                                              |       |      | 0,00 | 1,00 | 0,00                     | 0,00   |      |
|    |                      | в т.ч. ЗПП                                                                      |       |      | 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 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 металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг | 1 шт. | 4,00 |      |      | ФЕРМ<br>11-03-<br>001-01 |        |      |
|    |                      | ЗП                                                                              |       |      | 5,16 | 1,00 | 17,65                    | 364,30 |      |
|    |                      | ЭМ                                                                              |       |      | 0,00 | 1,00 | 0,00                     | 0,00   |      |
|    |                      | в т.ч. ЗПП                                                                      |       |      | 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

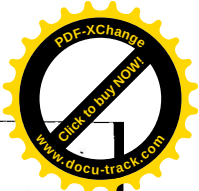
|    |                                    |                    |        |      |        |      |      |         |  |
|----|------------------------------------|--------------------|--------|------|--------|------|------|---------|--|
| 51 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Блок питания БП-3В | компл. | 4,00 | 444,06 | 1,00 | 2,78 | 4937,95 |  |
|----|------------------------------------|--------------------|--------|------|--------|------|------|---------|--|





Справочный комплекс "Строительный эксперт"

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                          | 4      | 5     | 6       | 7    | 8                        | 9       | 10       |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|------|--------------------------|---------|----------|
| 52 | ФЕРм<br>08-03-575-01 | Прибор или аппарат                                                                                                                                         | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРм<br>08-03-<br>575-01 |         |          |
|    |                      | ЗП                                                                                                                                                         |        |       | 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 АЕ2023-100-00<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  | 0,41  |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>409-01 |         |          |
|    |                      | ЗП                                                                                                                                                         |        |       | 223,72  | 1,00 | 17,65                    | 1618,95 |          |
|    |                      | ЭМ                                                                                                                                                         |        |       | 58,55   | 1,00 | 7,55                     | 181,24  |          |
|    |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                 |        |       | 1,49    | 1,00 | 17,65                    | (10,78) |          |
|    |                      | МР                                                                                                                                                         |        |       | 1456,83 | 1,00 | 2,40                     | 1433,52 |          |
|    |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                  | %      | 81    |         |      |                          | 1320,08 |          |
|    |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                  | %      | 52    |         |      |                          | 847,46  |          |
|    |                      | ЗТР                                                                                                                                                        | чел-ч  | 23,80 |         | 1,00 |                          |         | 9,76     |
|    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                           |        |       |         |      |                          | 5401,25 | 13173,78 |
| 55 | 3011380              | Трубки защитные гофрированные                                                                                                                              | м      | 41,00 | 9,52    | 1,00 | 2,10                     | 819,67  |          |
| 56 | ФЕРм<br>08-02-411-01 | Рукав металлический наружным диаметром до 100 мм<br>48 мм                                                                                                  |        | 0,30  |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>411-01 |         |          |
|    |                      | ЗП                                                                                                                                                         |        |       | 326,18  | 1,00 | 17,65                    | 1727,12 |          |
|    |                      | ЭМ                                                                                                                                                         |        |       | 207,45  | 1,00 | 6,44                     | 400,79  |          |
|    |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                 |        |       | 2,97    | 1,00 | 17,65                    | (15,73) |          |
|    |                      | МР                                                                                                                                                         |        |       | 2551,38 | 1,00 | 2,81                     | 2150,81 |          |
|    | 1012161              | Рукава металлические диаметром 15 мм<br>РЗ-Ц-Х                                                                                                             | м      | 30,00 | 8,29    | 1,00 | 1,60                     | 397,92  |          |
|    |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                  | %      | 81    |         |      |                          | 1411,71 |          |
|    |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                  | %      | 52    |         |      |                          | 906,28  |          |
|    |                      | ЗТР                                                                                                                                                        | чел-ч  | 34,70 |         | 1,00 |                          |         | 10,41    |
|    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                           |        |       |         |      |                          | 6994,63 | 23315,43 |
| 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  | 0,73  |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>412-02 |         |          |
|    |                      | ЗП                                                                                                                                                         |        |       | 63,36   | 1,00 | 17,65                    | 816,36  |          |
|    |                      | ЭМ                                                                                                                                                         |        |       | 4,84    | 1,00 | 6,59                     | 23,28   |          |
|    |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                 |        |       | 0,27    | 1,00 | 17,65                    | (3,48)  |          |
|    |                      | МР                                                                                                                                                         |        |       | 205,98  | 1,00 | 3,28                     | 493,20  |          |
|    | 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 | 0,042 | 3253,43 | 1,00 | 2,36                     | 322,48  |          |
|    | 5010910              | Кабели контрольные с медными жилами с<br>поливинилхлоридной изоляцией, марки<br>КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2                                   | 1000 м | 0,031 | 8370,00 | 1,00 | 3,02                     | 783,60  |          |
|    |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                  | %      | 81    |         |      |                          | 664,07  |          |
|    |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                  | %      | 52    |         |      |                          | 426,32  |          |
|    |                      | ЗТР                                                                                                                                                        | чел-ч  | 6,74  |         | 1,00 |                          |         | 4,92     |
|    |                      | Всего по позиции                                                                                                                                           |        |       |         |      |                          | 3529,31 | 4834,67  |
| 58 | ФЕРм<br>08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного<br>изолированного провода сечением 25 мм2<br>открыто по строительным основаниям                                           | 100 м  | 0,47  |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>472-10 |         |          |
|    |                      | ЗП                                                                                                                                                         |        |       | 438,51  | 1,00 | 17,65                    | 3637,66 |          |
|    |                      | ЭМ                                                                                                                                                         |        |       | 252,67  | 1,00 | 7,92                     | 940,54  |          |
|    |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                 |        |       | 0,41    | 1,00 | 17,65                    | (3,40)  |          |
|    |                      | МР                                                                                                                                                         |        |       | 3147,52 | 1,00 | 2,17                     | 3210,16 |          |
|    | 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 | 0,047 | 2409,00 | 1,00 | 5,63                     | 637,45  |          |



## Программный комплекс "Строительный эксперт"

| 1 | 2 | 3         | 4     | 5     | 6 | 7    | 8 | 9       | 10    |
|---|---|-----------|-------|-------|---|------|---|---------|-------|
|   |   | НР от ФОТ | %     | 81    |   |      |   | 2949,26 |       |
|   |   | СП от ФОТ | %     | 52    |   |      |   | 1893,35 |       |
|   |   | ЗТР       | чел-ч | 46,60 |   | 1,00 |   |         | 21,90 |

## Всего по позиции

13268,42 28230,68

|    |                      |                                                                                             |             |      |      |      |                          |        |      |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|------|--------------------------|--------|------|
| 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>мм <sup>2</sup> , 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

руб.

51342,79

## Пусконаладочные работы

|    |                                     |                                                                                          |       |        |         |      |                          |          |        |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|------|--------------------------|----------|--------|
| 61 | ФЕРп<br>07-10-015-01<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии горячего<br>водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации компл. | 1     | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>07-10-<br>015-01 |          |        |
|    |                                     | ЗП                                                                                       |       |        | 3809,76 | 0,80 | 17,65                    | 53793,81 |        |
|    |                                     | НР от ФОТ                                                                                | %     | 55     |         |      |                          | 29586,60 |        |
|    |                                     | СП от ФОТ                                                                                | %     | 32     |         |      |                          | 17214,02 |        |
|    |                                     | ЗТР                                                                                      | чел-ч | 280,00 |         | 0,80 |                          |          | 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<br>диспетчеризации | 1<br>компл. | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>07-10-<br>015-02 |          |        |
|    |                                     | ЗП                                                        |             |        | 3588,90 | 0,80 | 17,65                    | 50675,27 |        |
|    |                                     | НР от ФОТ                                                 | %           | 55     |         |      |                          | 27871,40 |        |
|    |                                     | СП от ФОТ                                                 | %           | 32     |         |      |                          | 16216,09 |        |
|    |                                     | ЗТР                                                       | чел-ч       | 264,00 |         | 0,80 |                          |          | 211,20 |

## Всего по позиции

94762,76 94762,76

|    |                                     |                     |              |       |        |      |                          |         |       |
|----|-------------------------------------|---------------------|--------------|-------|--------|------|--------------------------|---------|-------|
| 63 | ФЕРп<br>02-01-003-01<br>МДС40 п.2.8 | Комплексная наладка | 1<br>система | 1,00  |        |      | ФЕРп<br>02-01-<br>003-01 |         |       |
|    |                                     | ЗП                  |              |       | 341,96 | 0,80 | 17,65                    | 4828,48 |       |
|    |                                     | НР от ФОТ           | %            | 55    |        |      |                          | 2655,66 |       |
|    |                                     | СП от ФОТ           | %            | 32    |        |      |                          | 1545,11 |       |
|    |                                     | ЗТР                 | чел-ч        | 21,00 |        | 0,80 |                          |         | 16,80 |

## Всего по позиции

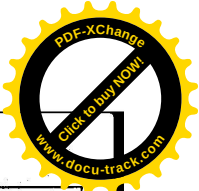
9029,25 9029,25

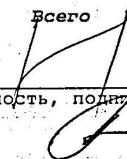
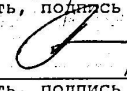
## Итого по разделу

руб.

204386,44

## Проектные работы



| Экспертный комплекс "Строительный эксперт" |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |         |      |      |          |           |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|------|------|----------|-----------|
| 1*                                         | 2                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5    | 6       | 7    | 8    | 9        | 10        |
| 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 | объект | 1,00 |         |      |      |          |           |
|                                            | ЗП                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                      |        |      | 4956,14 | 1,00 | 3,42 | 16950,00 |           |
|                                            | НР от ФОТ                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      | %      | 0    |         |      |      | 0,00     |           |
|                                            | СП от ФОТ                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      | %      | 0    |         |      |      | 0,00     |           |
| Всего по позиции                           |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |         |      |      | 16950,00 | 16950,00  |
| Итого по разделу                           |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |         |      |      | руб.     | 16950,00  |
| Итого по всем разделам                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |         |      |      |          | 462096,06 |
| НДС, %                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |         |      |      | 18,00    | 83177,29  |
| Всего                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |         |      |      |          | 545273,35 |
| Составил                                   |  /Галковский А.В. /<br>(должность, подпись (инициалы, фамилия))                 |                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |         |      |      |          |           |
| Проверил                                   |  РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ<br>/Абросимова Д.С.<br>(должность, подпись (инициалы, фамилия)) |                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |         |      |      |          |           |