

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

И. Д. Ядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

И. В. Амеличук

2013 г.

Наименование стройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТНН Энерго»

Объект №237

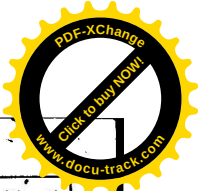
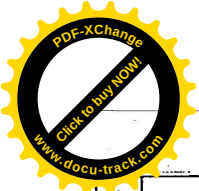
### Локальный сметный расчет № 237 (Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии  
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, 116 кв-л Кирова д.16  
Основание:

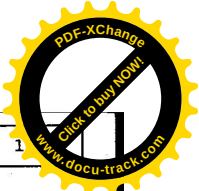
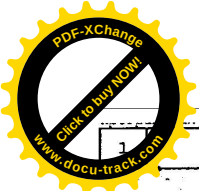
Сметная стоимость 550,957 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 610 чел.час.  
Сметная заработная плата 153,16 тыс.руб.

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

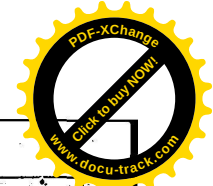
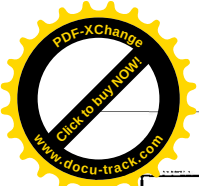
| №пп                          | Шифр, номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат                                                                                                                                          | Ед. изм.           | Кол-во единиц | Цена на единицу измерения, руб. | Поправочные коэффициенты | Коеф-фициенты пересчета, номер | ВСЕГО затрат, руб. | Справ.           |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      |                    |               |                                 |                          |                                |                    | ЗТР, всего чел-ч |
| 1                            | 2                                       | 3                                                                                                                                                                    | 4                  | 5             | 6                               | 7                        | 8                              | 9                  | 10               |
| <b>Центральное отопление</b> |                                         |                                                                                                                                                                      |                    |               |                                 |                          |                                |                    |                  |
| 1                            | P65-14-4                                | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 100 м трубопровода | 0,046         |                                 |                          | P65-14-4                       |                    |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      |                    |               | 557,01                          | 1,00                     | 17,65                          | 452,24             |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      |                    |               | 16,32                           | 1,00                     | 6,67                           | 5,01               |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      |                    |               | 0,00                            | 1,00                     | 17,65                          | (0,00)             |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      |                    |               | 30,35                           | 1,00                     | 3,98                           | 5,56               |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      | %                  | 63            |                                 |                          |                                | 284,91             |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      | %                  | 40            |                                 |                          |                                | 180,90             |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      | чел-ч              | 65,30         |                                 | 1,00                     |                                |                    | 3,00             |
| <b>Всего по позиции</b>      |                                         |                                                                                                                                                                      |                    |               |                                 |                          |                                | <b>928,62</b>      | <b>20187,39</b>  |
| 2                            | E16-02-005-04<br>МДС35 п.4.7            | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР                                   | 100 м трубопровода | 0,046         |                                 |                          | E16-02-005-04                  |                    |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      |                    |               | 778,36                          | 1,15                     | 17,65                          | 726,74             |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      |                    |               | 198,47                          | 1,25                     | 7,42                           | 84,68              |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      |                    |               | 5,00                            | 1,25                     | 17,65                          | (5,07)             |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      |                    |               | 6523,20                         | 1,00                     | 7,76                           | 2328,52            |                  |
| 3011224                      |                                         | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты                                                                                                              | кг                 | -1,086        | 11,99                           | 1,00                     | 4,11                           | -53,52             |                  |
| 3021319                      |                                         | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм                                 | м                  | -4,60         | 61,76                           | 1,00                     | 7,96                           | -2261,40           |                  |
| 1030020                      |                                         | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм                            | м                  | 4,60          | 68,41                           | 1,00                     | 3,26                           | 1025,88            |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      | %                  | 98            |                                 |                          |                                | 717,17             |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      | %                  | 56            |                                 |                          |                                | 409,81             |                  |
|                              |                                         |                                                                                                                                                                      | чел-ч              | 79,75         |                                 | 1,15                     |                                |                    | 4,22             |
| <b>Всего по позиции</b>      |                                         |                                                                                                                                                                      |                    |               |                                 |                          |                                | <b>2977,88</b>     | <b>64736,52</b>  |
| 3                            | 3021483                                 | Кран шаровой В-В размером 1/2"                                                                                                                                       | шт.                | 2,00          | 53,79                           | 1,00                     | 2,04                           | 219,46             |                  |
| 4                            | 3021483                                 | Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)                                                                               | шт.                | 2,00          | 53,79                           | 1,00                     | 2,04                           | 219,46             |                  |



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

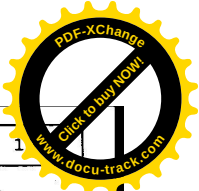
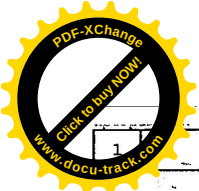


| 1  | 2                                  | 3                                                                                                                  | 4                         | 5     | 6        | 7    | 8                    | 9        | 10     |
|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------|------|----------------------|----------|--------|
| 11 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80                                                                         | компл.                    | 1,00  | 14454,50 | 1,00 | 2,78                 | 40183,51 |        |
| 12 | E18-07-001-02<br>МДС35 п.4.7       | Установка манометров: с трехходовым краном                                                                         | 1<br>компл.               | 4,00  |          |      | E18-07-001-02        |          |        |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 2,18     | 1,15 | 17,65                | 176,99   |        |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                 | 0,00     |        |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                 | (0,00)   |        |
|    |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 66,83    | 1,00 | 9,85                 | 2633,10  |        |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                          | %                         | 98    |          |      |                      | 173,45   |        |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                          | %                         | 56    |          |      |                      | 99,11    |        |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                | чел-ч                     | 0,22  |          | 1,15 |                      |          | 1,01   |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                   |                           |       |          |      |                      | 3082,65  | 770,66 |
| 13 | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрае прямых и угловых                                                                     | 1<br>компл.               | 2,00  |          |      | E18-07-001-04        |          |        |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 2,91     | 1,15 | 17,65                | 118,13   |        |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                 | 0,00     |        |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                 | (0,00)   |        |
|    |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 1,86     | 1,00 | 6,50                 | 24,18    |        |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                          | %                         | 98    |          |      |                      | 115,77   |        |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                          | %                         | 56    |          |      |                      | 66,15    |        |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                | чел-ч                     | 0,31  |          | 1,15 |                      |          | 0,71   |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                   |                           |       |          |      |                      | 324,23   | 162,12 |
| 14 | 3011467-1                          | Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50ММ, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)            | Компл.                    | 2,00  | 362,68   | 1,00 |                      | 725,36   |        |
| 15 | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)                                                | 1<br>компл.               | 2,00  |          |      | E18-07-001-04        |          |        |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 2,91     | 1,15 | 17,65                | 118,13   |        |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                 | 0,00     |        |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                 | (0,00)   |        |
|    |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 126,85   | 1,00 | 6,50                 | 1649,05  |        |
|    | 3011467                            | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае                                             | компл.                    | -2,00 | 124,99   | 1,00 | 6,55                 | -1637,37 |        |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                          | %                         | 98    |          |      |                      | 115,77   |        |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                          | %                         | 56    |          |      |                      | 66,15    |        |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                | чел-ч                     | 0,31  |          | 1,15 |                      |          | 0,71   |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                   |                           |       |          |      |                      | 311,73   | 155,87 |
| 16 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | КТС-В (подобранная пара)                                                                                           | компл.                    | 1,00  | 579,48   | 1,00 | 2,78                 | 1610,95  |        |
| 17 | ФЕРм<br>11-02-001-01               | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                                | 1 шт.                     | 2,00  |          |      | ФЕРм<br>11-02-001-01 |          |        |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 10,22    | 1,00 | 17,65                | 360,77   |        |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 0,00     | 1,00 | 0,00                 | 0,00     |        |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,00 | 0,00                 | (0,00)   |        |
|    |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 1,31     | 1,00 | 5,24                 | 13,73    |        |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                          | %                         | 68    |          |      |                      | 245,32   |        |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                          | %                         | 48    |          |      |                      | 173,17   |        |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                | чел-ч                     | 1,03  |          | 1,00 |                      |          | 2,06   |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                   |                           |       |          |      |                      | 792,99   | 396,50 |
| 18 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Датчик давления                                                                                                    | компл.                    | 2,00  | 762,42   | 1,00 | 2,78                 | 4239,06  |        |
| 19 | E16-07-005-02<br>МДС35 п.4.7       | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,046 |          |      | E16-07-005-02        |          |        |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 58,32    | 1,15 | 17,65                | 54,45    |        |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 44,51    | 1,25 | 4,96                 | 12,69    |        |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,25 | 17,65                | (0,00)   |        |
|    |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 11,11    | 1,00 | 4,51                 | 2,30     |        |



| 1                     | 2                            | 3                                                                                                                                  | 4                                          | 5     | 6       | 7    | 8                        | 9         | 10       |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|---------|------|--------------------------|-----------|----------|
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                          | 98    |         |      |                          | 53,36     |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                          | 56    |         |      |                          | 30,49     |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                                      | 5,01  |         | 1,15 |                          |           | 0,27     |
| Всего по позиции      |                              |                                                                                                                                    |                                            |       |         |      |                          | 153,29    | 3332,39  |
| 20                    | ФЕРм<br>12-10-001-01         | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа                                                                                    | 100 шт.                                    | 0,06  |         |      | ФЕРм<br>12-10-<br>001-01 |           |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                 |                                            |       | 629,15  | 1,00 | 17,65                    | 666,27    |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                 |                                            |       | 444,35  | 1,00 | 5,94                     | 158,37    |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |                                            |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                    | (0,00)    |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                 |                                            |       | 1910,96 | 1,00 | 4,12                     | 472,39    |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                          | 68    |         |      |                          | 453,06    |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                          | 48    |         |      |                          | 319,81    |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                                      | 65,40 |         | 1,00 |                          |           | 3,92     |
| Всего по позиции      |                              |                                                                                                                                    |                                            |       |         |      |                          | 2069,90   | 34498,33 |
| 21                    | E15-04-030-04<br>МДС35 п.4.7 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2          | 100 м2<br>окрашива<br>емой по<br>верхности | 0,02  |         |      | E15-04<br>-030-0<br>4    |           |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                 |                                            |       | 629,59  | 1,15 | 17,65                    | 255,58    |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                 |                                            |       | 2,93    | 1,25 | 7,46                     | 0,55      |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |                                            |       | 0,12    | 1,25 | 17,65                    | (0,05)    |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                 |                                            |       | 474,93  | 1,00 | 2,95                     | 28,02     |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                          | 80    |         |      |                          | 204,50    |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                          | 37    |         |      |                          | 94,58     |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                                      | 71,06 |         | 1,15 |                          |           | 1,63     |
| Всего по позиции      |                              |                                                                                                                                    |                                            |       |         |      |                          | 583,23    | 29161,50 |
| Итого по разделу      |                              |                                                                                                                                    |                                            |       |         |      |                          | 100911,15 |          |
| Горячее водоснабжение |                              |                                                                                                                                    |                                            |       |         |      |                          |           |          |
| 22                    | P65-14-3                     | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм                                 | 100 м<br>трубопр<br>овода                  | 0,044 |         |      | P65-14<br>-3             |           |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                 |                                            |       | 371,91  | 1,00 | 17,65                    | 288,83    |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                 |                                            |       | 6,54    | 1,00 | 6,67                     | 1,92      |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |                                            |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                    | (0,00)    |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                 |                                            |       | 12,56   | 1,00 | 3,98                     | 2,20      |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                          | 63    |         |      |                          | 181,96    |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                          | 40    |         |      |                          | 115,53    |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                                      | 43,60 |         | 1,00 |                          |           | 1,92     |
| Всего по позиции      |                              |                                                                                                                                    |                                            |       |         |      |                          | 590,44    | 13419,09 |
| 23                    | E16-02-002-06<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм                                 | 100 м<br>трубопр<br>овода                  | 0,044 |         |      | E16-02<br>-002-0<br>6    |           |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                 |                                            |       | 458,20  | 1,15 | 17,65                    | 409,21    |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                 |                                            |       | 98,14   | 1,25 | 7,57                     | 40,86     |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |                                            |       | 2,84    | 1,25 | 17,65                    | (2,76)    |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                 |                                            |       | 6290,30 | 1,00 | 7,03                     | 1945,72   |          |
| 3020892               |                              | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм | м                                          | -4,40 | 60,36   | 1,00 | 7,16                     | -1901,58  |          |
| 1030054               |                              | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм   | м                                          | 4,40  | 64,62   | 1,00 | 3,25                     | 924,07    |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                          | 98    |         |      |                          | 403,73    |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                          | 56    |         |      |                          | 230,70    |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                                      | 47,63 |         | 1,15 |                          |           | 2,41     |
| Всего по позиции      |                              |                                                                                                                                    |                                            |       |         |      |                          | 2052,71   | 46652,50 |
| 24                    | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2"                                                                                                     | шт.                                        | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04                     | 219,46    |          |
| 25                    | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)                                             | шт.                                        | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04                     | 219,46    |          |
| 26                    | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)                                                      | 1<br>фланец                                | 4,00  |         |      | E22-03<br>-014-0<br>1    |           |          |





| 1       | 2 | 3                                                                                                            | 4     | 5     | 6     | 7    | 8     | 9        | 1    |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|----------|------|
|         |   | ЭП                                                                                                           |       |       | 4,10  | 1,15 | 17,65 | 332,88   |      |
|         |   | ЭМ                                                                                                           |       |       | 33,49 | 1,25 | 5,40  | 904,23   |      |
|         |   | в т.ч. ЗПМ                                                                                                   |       |       | 3,38  | 1,25 | 17,65 | (298,29) |      |
|         |   | МР                                                                                                           |       |       | 28,96 | 1,00 | 4,63  | 536,34   |      |
| 5070983 |   | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт.   | -4,00 | 27,99 | 1,00 | 4,59  | -513,90  |      |
| 5071000 |   | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт.   | 4,00  | 25,01 | 1,00 | 6,29  | 629,25   |      |
|         |   | НР от ФОТ                                                                                                    | %     |       | 99    |      |       | 624,86   |      |
|         |   | СП от ФОТ                                                                                                    | %     |       | 61    |      |       | 385,01   |      |
|         |   | ЗТР                                                                                                          | чел-ч | 0,37  |       | 1,15 |       |          | 1,70 |

Всего по позиции

2898,67 724,67

|         |                           |                                                                                                              |          |       |       |      |               |          |      |
|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|------|---------------|----------|------|
| 27      | E22-03-014-01 МДС35 п.4.7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)                                             | 1 фланец | 4,00  |       |      | E22-03-014-01 |          |      |
|         |                           | ЭП                                                                                                           |          |       | 4,10  | 1,15 | 17,65         | 332,88   |      |
|         |                           | ЭМ                                                                                                           |          |       | 33,49 | 1,25 | 5,40          | 904,23   |      |
|         |                           | в т.ч. ЗПМ                                                                                                   |          |       | 3,38  | 1,25 | 17,65         | (298,29) |      |
|         |                           | МР                                                                                                           |          |       | 28,96 | 1,00 | 4,63          | 536,34   |      |
| 5070983 |                           | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт.      | -4,00 | 27,99 | 1,00 | 4,59          | -513,90  |      |
|         |                           | НР от ФОТ                                                                                                    | %        |       | 99    |      |               | 624,86   |      |
|         |                           | СП от ФОТ                                                                                                    | %        |       | 61    |      |               | 385,01   |      |
|         |                           | ЗТР                                                                                                          | чел-ч    | 0,37  |       | 1,15 |               |          | 1,70 |

Всего по позиции

2269,42 567,36

|         |                              |                                                                                                                                   |        |       |        |      |               |          |      |
|---------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------|---------------|----------|------|
| 28      | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 Ду 50                                                          | компл. | 1,00  | 998,10 | 1,00 | 2,78          | 2774,72  |      |
| 29      | E16-05-001-02 МДС35 п.4.7    | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт.  | 4,00  |        |      | E16-05-001-02 |          |      |
|         |                              | ЭП                                                                                                                                |        |       | 13,33  | 1,15 | 17,65         | 1082,26  |      |
|         |                              | ЭМ                                                                                                                                |        |       | 4,58   | 1,25 | 6,51          | 149,08   |      |
|         |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                        |        |       | 0,00   | 1,25 | 17,65         | (0,00)   |      |
|         |                              | МР                                                                                                                                |        |       | 80,64  | 1,00 | 4,24          | 1367,65  |      |
| 5070983 |                              | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм                      | шт.    | -8,00 | 27,99  | 1,00 | 4,59          | -1027,79 |      |
| 5071000 |                              | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм                      | шт.    | 8,00  | 25,01  | 1,00 | 6,29          | 1258,50  |      |
|         |                              | НР от ФОТ                                                                                                                         | %      |       | 98     |      |               | 1060,61  |      |
|         |                              | СП от ФОТ                                                                                                                         | %      |       | 56     |      |               | 606,07   |      |
|         |                              | ЗТР                                                                                                                               | чел-ч  | 1,47  |        | 1,15 |               |          | 6,76 |

Всего по позиции

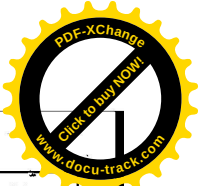
4496,38 1124,10

|    |                                         |                                                                                                      |       |      |        |      |                   |          |      |
|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|------|-------------------|----------|------|
| 30 | Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм. | шт.   | 4,00 | 599,54 | 1,00 | 5,67              | 13597,57 |      |
| 31 | ФЕРм 11-02-002-03                       | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг                                     | 1 шт. | 2,00 |        |      | ФЕРм 11-02-002-03 |          |      |
|    |                                         | ЭП                                                                                                   |       |      | 40,87  | 1,00 | 17,65             | 1442,71  |      |
|    |                                         | ЭМ                                                                                                   |       |      | 0,00   | 1,00 | 0,00              | 0,00     |      |
|    |                                         | в т.ч. ЗПМ                                                                                           |       |      | 0,00   | 1,00 | 0,00              | (0,00)   |      |
|    |                                         | МР                                                                                                   |       |      | 3,60   | 1,00 | 6,27              | 45,14    |      |
|    |                                         | НР от ФОТ                                                                                            | %     |      | 68     |      |                   | 981,04   |      |
|    |                                         | СП от ФОТ                                                                                            | %     |      | 48     |      |                   | 692,50   |      |
|    |                                         | ЗТР                                                                                                  | чел-ч | 4,12 |        | 1,00 |                   |          | 8,24 |

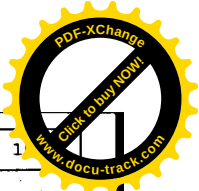
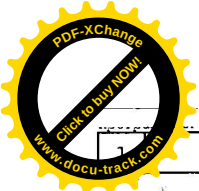
Всего по позиции

3161,39 1580,70

|    |                              |                                            |          |      |          |      |               |          |  |
|----|------------------------------|--------------------------------------------|----------|------|----------|------|---------------|----------|--|
| 32 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 Ду 50 | компл.   | 1,00 | 13123,83 | 1,00 | 2,78          | 36484,25 |  |
| 33 | E18-07-001-02 МДС35 п.4.7    | Установка манометров: с трехходовым краном | 1 компл. | 4,00 |          |      | E18-07-001-02 |          |  |



| 1       | 2                                                           | 3                                                                                                       | 4               | 5     | 6       | 7    | 8                    | 9        | 10       |
|---------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------|------|----------------------|----------|----------|
|         |                                                             | ЗП                                                                                                      |                 |       | 2,18    | 1,15 | 17,65                | 176,99   |          |
|         |                                                             | ЭМ                                                                                                      |                 |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                 | 0,00     |          |
|         |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |                 |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                 | (0,00)   |          |
|         |                                                             | МР                                                                                                      |                 |       | 66,83   | 1,00 | 9,85                 | 2633,10  |          |
|         |                                                             | НР от ФОТ                                                                                               | %               | 98    |         |      |                      | 173,45   |          |
|         |                                                             | СП от ФОТ                                                                                               | %               | 56    |         |      |                      | 99,11    |          |
|         |                                                             | ЗТР                                                                                                     | чел-ч           | 0,22  |         | 1,15 |                      |          | 1,01     |
|         |                                                             | Всего по позиции                                                                                        |                 |       |         |      |                      | 3082,65  | 770,66   |
| 34      | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7                                | Установка термометров в оправе 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   |
| 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 оправе 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 оправе                                 | компл.          | -2,00 | 124,99  | 1,00 | 6,55                 | -1637,37 |          |
|         |                                                             | НР от ФОТ                                                                                               | %               | 98    |         |      |                      | 115,77   |          |
|         |                                                             | СП от ФОТ                                                                                               | %               | 56    |         |      |                      | 66,15    |          |
|         |                                                             | ЗТР                                                                                                     | чел-ч           | 0,31  |         | 1,15 |                      |          | 0,71     |
|         |                                                             | Всего по позиции                                                                                        |                 |       |         |      |                      | 311,73   | 155,87   |
| 37      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис"                          | КТС-Б (подобранная пара)                                                                                | компл.          | 1,00  | 579,48  | 1,00 | 2,78                 | 1610,95  |          |
| 38      | ФЕРМ<br>11-02-001-01                                        | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                     | 1 шт.           | 2,00  |         |      | ФЕРМ<br>11-02-001-01 |          |          |
|         |                                                             | ЗП                                                                                                      |                 |       | 10,22   | 1,00 | 17,65                | 360,77   |          |
|         |                                                             | ЭМ                                                                                                      |                 |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | 0,00     |          |
|         |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |                 |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | (0,00)   |          |
|         |                                                             | МР                                                                                                      |                 |       | 1,31    | 1,00 | 5,24                 | 13,73    |          |
|         |                                                             | НР от ФОТ                                                                                               | %               | 68    |         |      |                      | 245,32   |          |
|         |                                                             | СП от ФОТ                                                                                               | %               | 48    |         |      |                      | 173,17   |          |
|         |                                                             | ЗТР                                                                                                     | чел-ч           | 1,03  |         | 1,00 |                      |          | 2,06     |
|         |                                                             | Всего по позиции                                                                                        |                 |       |         |      |                      | 792,99   | 396,50   |
| 39      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис"                          | Датчик давления                                                                                         | компл.          | 2,00  | 762,42  | 1,00 | 2,78                 | 4239,06  |          |
| 40      | ФЕРМ<br>12-10-001-01                                        | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа                                                         | 100 шт.         | 0,06  |         |      | ФЕРМ<br>12-10-001-01 |          |          |
|         |                                                             | 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 фильтро<br>в | 0,20  |         |      | E18-06-007-04        |          |          |



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

Всего по позиции

373,72 1868,60

|         |               |                                          |         |       |         |      |        |          |      |
|---------|---------------|------------------------------------------|---------|-------|---------|------|--------|----------|------|
| 42      | E18-06-007-04 | Установка фильтров диаметром: 50 мм      | 10      | 0,20  |         |      | E18-06 |          |      |
|         | МДС35 п.4.7   |                                          | фильтро |       |         |      | -007-0 |          |      |
|         |               |                                          | в       |       |         |      | 4      |          |      |
|         |               | ЗП                                       |         |       | 92,16   | 1,15 | 17,65  | 374,12   |      |
|         |               | ЭМ                                       |         |       | 76,74   | 1,25 | 6,80   | 130,46   |      |
|         |               | в т.ч. ЗПМ                               |         |       | 0,68    | 1,25 | 17,65  | (3,00)   |      |
|         |               | МР                                       |         |       | 8246,36 | 1,00 | 3,28   | 5409,61  |      |
| 3011216 |               | Фильтры для очистки воды в трубопроводах | шт.     | -2,00 | 823,60  | 1,00 | 3,28   | -5402,82 |      |
|         |               | систем отопления диаметром 50 мм         |         |       |         |      |        |          |      |
|         |               | НР от ФОТ                                | %       | 98    |         |      |        | 369,58   |      |
|         |               | СП от ФОТ                                | %       | 56    |         |      |        | 211,19   |      |
|         |               | ЗТР                                      | чел-ч   | 9,92  |         | 1,15 |        |          | 2,28 |

Всего по позиции

1092,14 5460,70

|    |               |                                          |         |       |       |      |        |        |      |
|----|---------------|------------------------------------------|---------|-------|-------|------|--------|--------|------|
| 43 | E16-07-005-01 | Гидравлическое испытание трубопроводов   | 100 м   | 0,044 |       |      | E16-07 |        |      |
|    | МДС35 п.4.7   | систем отопления, водопровода и горячего | трубопр |       |       |      | -005-0 |        |      |
|    |               | водоснабжения диаметром: до 50 мм        | овода   |       |       |      | 1      |        |      |
|    |               | ЗП                                       |         |       | 58,32 | 1,15 | 17,65  | 52,09  |      |
|    |               | ЭМ                                       |         |       | 44,51 | 1,25 | 4,96   | 12,14  |      |
|    |               | в т.ч. ЗПМ                               |         |       | 0,00  | 1,25 | 17,65  | (0,00) |      |
|    |               | МР                                       |         |       | 4,28  | 1,00 | 3,81   | 0,72   |      |
|    |               | НР от ФОТ                                | %       | 98    |       |      |        | 51,05  |      |
|    |               | СП от ФОТ                                | %       | 56    |       |      |        | 29,17  |      |
|    |               | ЗТР                                      | чел-ч   | 5,01  |       | 1,15 |        |        | 0,25 |

Всего по позиции

145,17 3299,32

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

Всего по позиции

262,45 29161,11

Итого по разделу

руб.

83794,82

Строительные работы

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

Всего по позиции

1001,30 66753,33

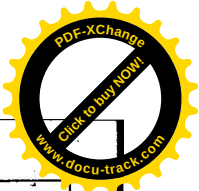
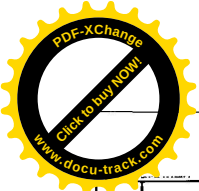
Итого по разделу

руб.

1001,30

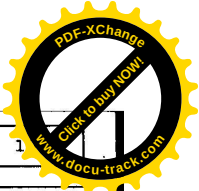
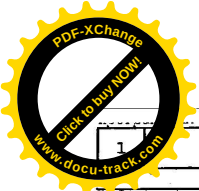
Электромонтажные работы

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



| 1  | 2                                  | 3                                                                                                                    | 4      | 5     | 6       | 7    | 8                        | 9        | 10       |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|
|    |                                    | ЗП                                                                                                                   |        |       | 23,51   | 1,00 | 17,65                    | 829,90   |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 45,35   | 1,00 | 5,87                     | 532,41   |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 3,16    | 1,00 | 17,65                    | (111,55) |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 3,00    | 1,00 | 6,59                     | 39,54    |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 81    |         |      |                          | 762,57   |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 52    |         |      |                          | 489,55   |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 2,37  |         | 1,00 |                          |          | 4,74     |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 2653,97  | 1326,99  |
| 47 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Шкаф скоммутированный                                                                                                | компл. | 2,00  | 502,42  | 1,00 | 2,78                     | 2793,46  |          |
| 48 | ФЕРМ<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и пультах,<br>масса до 5 кг                                | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРМ<br>11-03-<br>001-01 |          |          |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                   |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65                    | 91,07    |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 1,09    | 1,00 | 4,21                     | 4,59     |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 68    |         |      |                          | 61,93    |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 48    |         |      |                          | 43,71    |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                          |          | 0,52     |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 201,30   | 201,30   |
| 49 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса<br>RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906                                              | компл. | 1,00  | 1835,34 | 1,00 | 2,78                     | 5102,25  |          |
| 50 | ФЕРМ<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и пультах,<br>масса до 5 кг                                | 1 шт.  | 4,00  |         |      | ФЕРМ<br>11-03-<br>001-01 |          |          |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                   |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65                    | 364,30   |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 1,09    | 1,00 | 4,21                     | 18,36    |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 68    |         |      |                          | 247,72   |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 48    |         |      |                          | 174,86   |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                          |          | 2,08     |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 805,24   | 201,31   |
| 51 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Блок питания БП-ЗВ                                                                                                   | компл. | 4,00  | 444,06  | 1,00 | 2,78                     | 4937,95  |          |
| 52 | ФЕРМ<br>08-03-575-01               | Прибор или аппарат                                                                                                   | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРМ<br>08-03-<br>575-01 |          |          |
|    |                                    | 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  | 0,55  |         |      | ФЕРМ<br>08-02-<br>409-01 |          |          |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                   |        |       | 223,72  | 1,00 | 17,65                    | 2171,76  |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 58,55   | 1,00 | 7,55                     | 243,13   |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 1,49    | 1,00 | 17,65                    | (14,46)  |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 1456,83 | 1,00 | 2,40                     | 1923,02  |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 81    |         |      |                          | 1770,84  |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 52    |         |      |                          | 1136,83  |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 23,80 |         | 1,00 |                          |          | 13,09    |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 7245,58  | 13173,78 |
| 55 | 3011380                            | Трубки защитные гофрированные                                                                                        | м      | 55,00 | 9,52    | 1,00 | 2,10                     | 1099,56  |          |





| 1       | 2                    | 3                                                        | 4     | 5     | 6       | 7    | 8                        | 9       | 10    |
|---------|----------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|---------|------|--------------------------|---------|-------|
| 56      | ФЕРм<br>08-02-411-01 | Рукав металлический наружным диаметром до 100 м<br>48 мм | 0,39  |       |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>411-01 |         |       |
|         |                      | ЭП                                                       |       |       | 326,18  | 1,00 | 17,65                    | 2245,26 |       |
|         |                      | ЭМ                                                       |       |       | 207,45  | 1,00 | 6,44                     | 521,03  |       |
|         |                      | в т.ч. ЗПМ                                               |       |       | 2,97    | 1,00 | 17,65                    | (20,44) |       |
|         |                      | МР                                                       |       |       | 2551,38 | 1,00 | 2,81                     | 2796,06 |       |
| 1012161 |                      | Рукава металлические диаметром 15 мм                     | м     | 39,00 | 8,29    | 1,00 | 1,60                     | 517,30  |       |
|         |                      | РЗ-Ц-Х                                                   |       |       |         |      |                          |         |       |
|         |                      | НР от ФОТ                                                | %     | 81    |         |      |                          | 1835,22 |       |
|         |                      | СП от ФОТ                                                | %     | 52    |         |      |                          | 1178,16 |       |
|         |                      | ЗТР                                                      | чел-ч | 34,70 |         | 1,00 |                          |         | 13,53 |

Всего по позиции

9093,03 23315,46

|         |                      |                                                                                                                                                                  |        |       |         |      |                          |         |      |
|---------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|------|--------------------------|---------|------|
| 57      | ФЕРм<br>08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и 100 м<br>металлические рукава первого одножильного<br>или многожильного в общей оплетке,<br>суммарное сечение до 6 мм2 | 0,98   |       |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>412-02 |         |      |
|         |                      | ЭП                                                                                                                                                               |        |       | 63,36   | 1,00 | 17,65                    | 1095,94 |      |
|         |                      | ЭМ                                                                                                                                                               |        |       | 4,84    | 1,00 | 6,59                     | 31,26   |      |
|         |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                       |        |       | 0,27    | 1,00 | 17,65                    | (4,67)  |      |
|         |                      | МР                                                                                                                                                               |        |       | 205,98  | 1,00 | 3,28                     | 662,10  |      |
| 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 | 0,057 | 3253,43 | 1,00 | 2,36                     | 437,65  |      |
| 5010910 |                      | Кабели контрольные с медными жилами с<br>поливинилхлоридной изоляцией, марки<br>КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2                                         | 1000 м | 0,041 | 8370,00 | 1,00 | 3,02                     | 1036,37 |      |
|         |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                        | %      | 81    |         |      |                          | 891,49  |      |
|         |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                        | %      | 52    |         |      |                          | 572,32  |      |
|         |                      | ЗТР                                                                                                                                                              | чел-ч  | 6,74  |         | 1,00 |                          |         | 6,61 |

Всего по позиции

4727,13 4823,60

|         |                      |                                                                                                                                           |        |       |         |      |                          |         |       |
|---------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|------|--------------------------|---------|-------|
| 58      | ФЕРм<br>08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного<br>изолированного провода сечением 25 мм2<br>открыто по строительным основаниям                          | 100 м  | 0,58  |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>472-10 |         |       |
|         |                      | ЭП                                                                                                                                        |        |       | 438,51  | 1,00 | 17,65                    | 4489,03 |       |
|         |                      | ЭМ                                                                                                                                        |        |       | 252,67  | 1,00 | 7,92                     | 1160,66 |       |
|         |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                |        |       | 0,41    | 1,00 | 17,65                    | (4,20)  |       |
|         |                      | МР                                                                                                                                        |        |       | 3147,52 | 1,00 | 2,17                     | 3961,47 |       |
| 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 | 0,058 | 2409,00 | 1,00 | 5,63                     | 786,63  |       |
|         |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                 | %      | 81    |         |      |                          | 3639,52 |       |
|         |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                 | %      | 52    |         |      |                          | 2336,48 |       |
|         |                      | ЗТР                                                                                                                                       | чел-ч  | 46,60 |         | 1,00 |                          |         | 27,03 |

Всего по позиции

16373,79 28230,67

|    |                      |                                                                                             |             |      |      |      |                          |        |      |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|------|--------------------------|--------|------|
| 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 |        |      |
|    |                      | ЭП                                                                                          |             |      | 2,07 | 1,00 | 17,65                    | 146,14 |      |
|    |                      | ЭМ                                                                                          |             |      | 0,00 | 1,00 | 0,00                     | 0,00   |      |
|    |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                  |             |      | 0,00 | 1,00 | 0,00                     | (0,00) |      |
|    |                      | МР                                                                                          |             |      | 0,04 | 1,00 | 17,75                    | 2,84   |      |
|    |                      | НР от ФОТ                                                                                   | %           | 78   |      |      |                          | 113,99 |      |
|    |                      | СП от ФОТ                                                                                   | %           | 52   |      |      |                          | 75,99  |      |
|    |                      | ЗТР                                                                                         | чел-ч       | 0,22 |      | 1,00 |                          |        | 0,88 |

Всего по позиции

338,96 84,74

|    |                      |                                                                                                                                  |       |      |       |      |                          |         |      |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------|--------------------------|---------|------|
| 60 | ФЕРм<br>11-04-022-01 | Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с<br>экранированными жилами, сечение жилы до 1<br>мм2, количество подключаемых жил 14 шт. | 1 шт. | 4,00 |       |      | ФЕРм<br>11-04-<br>022-01 |         |      |
|    |                      | ЭП                                                                                                                               |       |      | 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

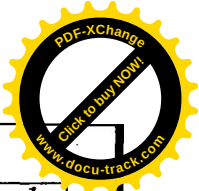
3811,01 952,75

Итого по разделу

руб.

59868,60

Пусконаладочные работы



| 1                | 2                                   | 3                                                                              | 4            | 5      | 6       | 7    | 8                    | 9         | 10        |
|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|------|----------------------|-----------|-----------|
| 61               | ФЕРп<br>07-10-015-01<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации | 1<br>компл.  | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>07-10-015-01 |           |           |
|                  | 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 диспетчеризации                         | 1<br>компл.  | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>07-10-015-02 |           |           |
|                  | 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>02-01-003-01 |           |           |
|                  | 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

|                        |           |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |         |      |      |          |           |
|------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|------|------|----------|-----------|
| 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 |           |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |         |      |      |          | 466912,31 |
| НДС, %                 |           |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      | 18,00   |      |      |          | 84044,22  |
| Всего                  |           |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |         |      |      |          | 550956,53 |

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

Проверил Л.С. Абросимова / Абросимова Л.С. /  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))