

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

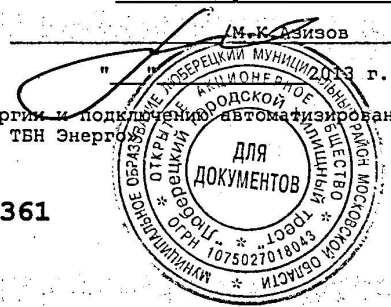
Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

И.В. Амеличук

М.К. Казизов

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

Объект №361



**Локальный сметный расчет № 361**  
(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии  
Наименование объекта: МО, г. Люберецы, Октябрьский пр-т д.339а  
Основание:

Сметная стоимость 521,275 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 576 чел.час.  
Сметная заработная плата 147,404 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 | Кэф-фициенты пересчета, номер | ВСЕГО затрат, руб. | Справ.           |                         |
|-----|---|-----------------------------|----------|---------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
|     |   |                             |          |               |                                 |                          |                               |                    | ЗТР, всего чел-ч | Стоим. ед. с нач., руб. |
| 1   | 2                                       | 3                           | 4        | 5             | 6                               | 7                        | 8                             | 9                  | 10               |                         |

**Центральное отопление**

|                         |          |  |                           |       |        |      |              |               |                 |      |  |
|-------------------------|----------|--|---------------------------|-------|--------|------|--------------|---------------|-----------------|------|--|
| 1                       | P65-14-4 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных 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<br>трубопр<br>овода | 0,019 |        |      | P65-14<br>-4 |               |                 |      |  |
|                         |          |  |                           |       | 557,01 | 1,00 | 17,65        | 186,79        |                 |      |  |
|                         |          |  |                           |       | 16,32  | 1,00 | 6,67         | 2,07          |                 |      |  |
|                         |          |  |                           |       | 0,00   | 1,00 | 17,65        | (0,00)        |                 |      |  |
|                         |          |  |                           |       | 30,35  | 1,00 | 3,98         | 2,30          |                 |      |  |
|                         |          |  | %                         | 63    |        |      |              | 117,68        |                 |      |  |
|                         |          |  | %                         | 40    |        |      |              | 74,72         |                 |      |  |
|                         |          |  | чел-ч                     | 65,30 |        | 1,00 |              |               |                 | 1,24 |  |
| <b>Всего по позиции</b> |          |  |                           |       |        |      |              | <b>383,56</b> | <b>20187,37</b> |      |  |

|                         |                              |  |                           |        |         |      |                       |                |                 |      |  |
|-------------------------|------------------------------|--|---------------------------|--------|---------|------|-----------------------|----------------|-----------------|------|--|
| 2                       | E16-02-005-03<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР   | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,019  |         |      | E16-02<br>-005-0<br>3 |                |                 |      |  |
|                         |                              |  |                           |        | 704,28  | 1,15 | 17,65                 | 271,61         |                 |      |  |
|                         |                              |  |                           |        | 139,89  | 1,25 | 7,39                  | 24,55          |                 |      |  |
|                         |                              |  |                           |        | 3,11    | 1,25 | 17,65                 | (1,30)         |                 |      |  |
|                         |                              |  |                           |        | 5596,81 | 1,00 | 7,84                  | 833,70         |                 |      |  |
|                         | 3011224                      | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты  | кг                        | -0,388 | 11,99   | 1,00 | 4,11                  | -19,12         |                 |      |  |
|                         | 3021318                      | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм   | м                         | -1,90  | 53,11   | 1,00 | 8,04                  | -811,31        |                 |      |  |
|                         | 1030019                      | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | м                         | 1,90   | 55,10   | 1,00 | 3,42                  | 358,04         |                 |      |  |
|                         |                              |  | %                         | 98     |         |      |                       | 267,45         |                 |      |  |
|                         |                              |  | %                         | 56     |         |      |                       | 152,83         |                 |      |  |
|                         |                              |  | чел-ч                     | 72,16  |         | 1,15 |                       |                |                 | 1,58 |  |
| <b>Всего по позиции</b> |                              |  |                           |        |         |      |                       | <b>1077,75</b> | <b>56723,68</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<br>диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)  | 1<br>фланец | 4,00   |         |      | E22-03<br>-014-0<br>2    |          |         |
|                  |                                    | ЗП  |             |        | 5,88    | 1,15 | 17,65                    | 477,40   |         |
|                  |                                    | ЭМ  |             |        | 46,89   | 1,25 | 5,40                     | 1266,03  |         |
|                  |                                    | в т.ч. ЗПМ  |             |        | 4,73    | 1,25 | 17,65                    | (417,42) |         |
|                  |                                    | МР  |             |        | 39,14   | 1,00 | 5,19                     | 812,55   |         |
| 5070985          |                                    | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.         | -4,00  | 37,00   | 1,00 | 5,15                     | -762,20  |         |
| 5071001          |                                    | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа<br>(16 кгс/см2), диаметром 65 мм                          | шт.         | 4,00   | 33,00   | 1,00 | 6,18                     | 815,76   |         |
|                  |                                    | НР от ФОТ   | ‰           |        | 99      |      |                          | 885,87   |         |
|                  |                                    | СП от ФОТ   | ‰           |        | 61      |      |                          | 545,84   |         |
|                  |                                    | ЗТР   | чел-ч       | 0,53   |         | 1,15 |                          |          | 2,44    |
| Всего по позиции |                                    |   |             |        |         |      |                          | 4041,25  | 1010,31 |
| 6                | E22-03-014-02<br>МДС35 п.4.7       | Приварка фланцев к стальным трубопроводам<br>диаметром: 80 мм (КМЧ)   | 1<br>фланец | 4,00   |         |      | E22-03<br>-014-0<br>2    |          |         |
|                  |                                    | ЗП  |             |        | 5,88    | 1,15 | 17,65                    | 477,40   |         |
|                  |                                    | ЭМ  |             |        | 46,89   | 1,25 | 5,40                     | 1266,03  |         |
|                  |                                    | в т.ч. ЗПМ  |             |        | 4,73    | 1,25 | 17,65                    | (417,42) |         |
|                  |                                    | МР  |             |        | 39,14   | 1,00 | 5,19                     | 812,55   |         |
| 5070985          |                                    | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.         | -4,00  | 37,00   | 1,00 | 5,15                     | -762,20  |         |
|                  |                                    | НР от ФОТ   | ‰           |        | 99      |      |                          | 885,87   |         |
|                  |                                    | СП от ФОТ   | ‰           |        | 61      |      |                          | 545,84   |         |
|                  |                                    | ЗТР   | чел-ч       | 0,53   |         | 1,15 |                          |          | 2,44    |
| Всего по позиции |                                    |   |             |        |         |      |                          | 3225,49  | 806,37  |
| 7                | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Комплект монтажных частей для<br>Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ<br>65  | компл.      | 1,00   | 1206,47 | 1,00 | 2,78                     | 3353,99  |         |
| 8                | E16-05-001-03<br>МДС35 п.4.7       | Установка вентилях, 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см2), диаметром 100 мм                         | шт.         | -8,00  | 45,00   | 1,00 | 5,71                     | -2055,60 |         |
| 5071001          |                                    | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа<br>(16 кгс/см2), диаметром 65 мм                          | шт.         | 8,00   | 33,00   | 1,00 | 6,18                     | 1631,52  |         |
|                  |                                    | НР от ФОТ   | ‰           |        | 98      |      |                          | 2123,10  |         |
|                  |                                    | СП от ФОТ   | ‰           |        | 56      |      |                          | 1213,20  |         |
|                  |                                    | ЗТР   | чел-ч       | 2,91   |         | 1,15 |                          |          | 13,39   |
| Всего по позиции |                                    |   |             |        |         |      |                          | 8057,70  | 2014,43 |
| 9                | Прайс ООО<br>"СТС<br>энергосервис" | Кран шаровой цельносварной, проход<br>стандартный, привод ручной на фланец,<br>поставщика СТС-Энергосервис, DN 65 мм.                       | шт.         | 4,00   | 799,44  | 1,00 | 5,67                     | 18131,30 |         |
| 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>"ТЭН<br>энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ<br>65  | компл.                    | 1,00  | 13803,19 | 1,00 | 2,78                     | 38372,87       |               |
| 12      | E18-07-001-02<br>МДС35 п.4.7       | Установка манометров: с трехходовым<br>краном  | 1<br>компл.               | 4,00  |          |      | E18-07<br>-001-0<br>2    |                |               |
|         |                                    | ЗП   |                           |       | 2,18     | 1,15 | 17,65                    | 176,99         |               |
|         |                                    | ЭМ   |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | 0,00           |               |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ   |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | (0,00)         |               |
|         |                                    | МР   |                           |       | 66,83    | 1,00 | 9,85                     | 2633,10        |               |
|         |                                    | НР от ФОТ  | %                         | 98    |          |      |                          | 173,45         |               |
|         |                                    | СП от ФОТ  | %                         | 56    |          |      |                          | 99,11          |               |
|         |                                    | ЗТР  | чел-ч                     | 0,22  |          | 1,15 |                          |                | 1,01          |
|         |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                           |       |          |      |                          | <b>3082,65</b> | <b>770,66</b> |
| 13      | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрае прямых и<br>угловых  | 1<br>компл.               | 2,00  |          |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |                |               |
|         |                                    | ЗП   |                           |       | 2,91     | 1,15 | 17,65                    | 118,13         |               |
|         |                                    | ЭМ   |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | 0,00           |               |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ   |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | (0,00)         |               |
|         |                                    | МР   |                           |       | 1,86     | 1,00 | 6,50                     | 24,18          |               |
|         |                                    | НР от ФОТ  | %                         | 98    |          |      |                          | 115,77         |               |
|         |                                    | СП от ФОТ  | %                         | 56    |          |      |                          | 66,15          |               |
|         |                                    | ЗТР  | чел-ч                     | 0,31  |          | 1,15 |                          |                | 0,71          |
|         |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                           |       |          |      |                          | <b>324,23</b>  | <b>162,12</b> |
| 14      | 3011467-1                          | Термометр биметаллический показывающий<br>тбп длина штока 50мм, до 250 град с<br>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<br>угловых (термосопротивление)   | 1<br>компл.               | 2,00  |          |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |                |               |
|         |                                    | ЗП   |                           |       | 2,91     | 1,15 | 17,65                    | 118,13         |               |
|         |                                    | ЭМ   |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | 0,00           |               |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ   |                           |       | 0,00     | 1,25 | 0,00                     | (0,00)         |               |
|         |                                    | МР   |                           |       | 126,85   | 1,00 | 6,50                     | 1649,05        |               |
| 3011467 |                                    | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка<br>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          |
|         |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                           |       |          |      |                          | <b>311,73</b>  | <b>155,87</b> |
| 16      | Прайс ООО<br>"ТЭН<br>энергосервис" | КТС-Б (подобранная пара)   | компл.                    | 1,00  | 579,48   | 1,00 | 2,78                     | 1610,95        |               |
| 17      | ФЕРм<br>11-02-001-01               | Прибор, устанавливаемый на резьбовых<br>соединениях, масса до 1,5 кг (датчик<br>давления)                                | 1 шт.                     | 2,00  |          |      | ФЕРм<br>11-02-<br>001-01 |                |               |
|         |                                    | ЗП   |                           |       | 10,22    | 1,00 | 17,65                    | 360,77         |               |
|         |                                    | ЭМ   |                           |       | 0,00     | 1,00 | 0,00                     | 0,00           |               |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ   |                           |       | 0,00     | 1,00 | 0,00                     | (0,00)         |               |
|         |                                    | МР   |                           |       | 1,31     | 1,00 | 5,24                     | 13,73          |               |
|         |                                    | НР от ФОТ  | %                         | 68    |          |      |                          | 245,32         |               |
|         |                                    | СП от ФОТ  | %                         | 48    |          |      |                          | 173,17         |               |
|         |                                    | ЗТР  | чел-ч                     | 1,03  |          | 1,00 |                          |                | 2,06          |
|         |                                    | <b>Всего по позиции</b>  |                           |       |          |      |                          | <b>792,99</b>  | <b>396,50</b> |
| 18      | Прайс ООО<br>"ТЭН<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<br>систем отопления, водопровода и горячего<br>водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,019 |          |      | E16-07<br>-005-0<br>2    |                |               |
|         |                                    | ЗП   |                           |       | 58,32    | 1,15 | 17,65                    | 22,49          |               |
|         |                                    | ЭМ   |                           |       | 44,51    | 1,25 | 4,96                     | 5,24           |               |
|         |                                    | в т.ч. ЗПМ   |                           |       | 0,00     | 1,25 | 17,65                    | (0,00)         |               |
|         |                                    | МР   |                           |       | 11,11    | 1,00 | 4,51                     | 0,95           |               |

| 1                            | 2                            | 3  | 4                               | 5     | 6       | 7    | 8                        | 9               | 10              |
|------------------------------|------------------------------|--|---------------------------------|-------|---------|------|--------------------------|-----------------|-----------------|
|                              |                              | НР от ФОТ  | %                               | 98    |         |      |                          | 22,04           |                 |
|                              |                              | СП от ФОТ  | %                               | 56    |         |      |                          | 12,59           |                 |
|                              |                              | ЗТР  | чел-ч                           | 5,01  |         | 1,15 |                          |                 | 0,11            |
|                              |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                                 |       |         |      |                          | <b>63,31</b>    | <b>3332,11</b>  |
| 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            |
|                              |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                                 |       |         |      |                          | <b>2069,90</b>  | <b>34498,33</b> |
| 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 окрасиваемой поверхности | 0,004 |         |      | E15-04<br>-030-0<br>4    |                 |                 |
|                              |                              | ЗП   |                                 |       | 629,59  | 1,15 | 17,65                    | 51,12           |                 |
|                              |                              | ЭМ   |                                 |       | 2,93    | 1,25 | 7,46                     | 0,11            |                 |
|                              |                              | в т.ч. ЗПМ   |                                 |       | 0,12    | 1,25 | 17,65                    | (0,01)          |                 |
|                              |                              | МР   |                                 |       | 474,93  | 1,00 | 2,95                     | 5,60            |                 |
|                              |                              | НР от ФОТ  | %                               | 80    |         |      |                          | 40,90           |                 |
|                              |                              | СП от ФОТ  | %                               | 37    |         |      |                          | 18,92           |                 |
|                              |                              | ЗТР  | чел-ч                           | 71,06 |         | 1,15 |                          |                 | 0,33            |
|                              |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                                 |       |         |      |                          | <b>116,65</b>   | <b>29162,50</b> |
|                              |                              | <b>Итого по разделу</b>  |                                 |       |         |      |                          | <b>93562,51</b> |                 |
| <b>Горячее водоснабжение</b> |                              |  |                                 |       |         |      |                          |                 |                 |
| 22                           | P65-14-3                     | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм                                 | 100 м трубопровода              | 0,047 |         |      | P65-14<br>-3             |                 |                 |
|                              |                              | ЗП   |                                 |       | 371,91  | 1,00 | 17,65                    | 308,52          |                 |
|                              |                              | ЭМ   |                                 |       | 6,54    | 1,00 | 6,67                     | 2,05            |                 |
|                              |                              | в т.ч. ЗПМ   |                                 |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                    | (0,00)          |                 |
|                              |                              | МР   |                                 |       | 12,56   | 1,00 | 3,98                     | 2,35            |                 |
|                              |                              | НР от ФОТ  | %                               | 63    |         |      |                          | 194,37          |                 |
|                              |                              | СП от ФОТ  | %                               | 40    |         |      |                          | 123,41          |                 |
|                              |                              | ЗТР  | чел-ч                           | 43,60 |         | 1,00 |                          |                 | 2,05            |
|                              |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                                 |       |         |      |                          | <b>630,70</b>   | <b>13419,15</b> |
| 23                           | E16-02-002-06<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм                                 | 100 м трубопровода              | 0,047 |         |      | E16-02<br>-002-0<br>6    |                 |                 |
|                              |                              | ЗП   |                                 |       | 458,20  | 1,15 | 17,65                    | 437,11          |                 |
|                              |                              | ЭМ   |                                 |       | 98,14   | 1,25 | 7,57                     | 43,65           |                 |
|                              |                              | в т.ч. ЗПМ   |                                 |       | 2,84    | 1,25 | 17,65                    | (2,94)          |                 |
|                              |                              | МР   |                                 |       | 6290,30 | 1,00 | 7,03                     | 2078,38         |                 |
| 3020892                      |                              | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм | м                               | -4,70 | 60,36   | 1,00 | 7,16                     | -2031,23        |                 |
| 1030054                      |                              | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм   | м                               | 4,70  | 64,62   | 1,00 | 3,25                     | 987,07          |                 |
|                              |                              | НР от ФОТ  | %                               | 98    |         |      |                          | 431,25          |                 |
|                              |                              | СП от ФОТ  | %                               | 56    |         |      |                          | 246,43          |                 |
|                              |                              | ЗТР  | чел-ч                           | 47,63 |         | 1,15 |                          |                 | 2,57            |
|                              |                              | <b>Всего по позиции</b>  |                                 |       |         |      |                          | <b>2192,66</b>  | <b>46652,34</b> |
| 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 фланец                        | 4,00  |         |      | E22-03<br>-014-0<br>1    |                 |                 |

| 1                       | 2                                       | 3   | 4        | 5     | 6        | 7    | 8                 | 9              | 10             |
|-------------------------|---|---|----------|-------|----------|------|-------------------|----------------|----------------|
|                         |   | ЗП  |          |       | 4,10     | 1,15 | 17,65             | 332,88         |                |
|                         |   | ЭМ  |          |       | 33,49    | 1,25 | 5,40              | 904,23         |                |
|                         |   | в т.ч. ЗПМ  |          |       | 3,38     | 1,25 | 17,65             | (298,29)       |                |
|                         |   | МР  |          |       | 28,96    | 1,00 | 4,63              | 536,34         |                |
| 5070983                 |   | Фланцы стальные плоские приварные из стали 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           |
| <b>Всего по позиции</b> |   |   |          |       |          |      |                   | <b>2898,67</b> | <b>724,67</b>  |
| 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     |                |                |
|                         |   | ЗП  |          |       | 4,10     | 1,15 | 17,65             | 332,88         |                |
|                         |   | ЭМ  |          |       | 33,49    | 1,25 | 5,40              | 904,23         |                |
|                         |   | в т.ч. ЗПМ  |          |       | 3,38     | 1,25 | 17,65             | (298,29)       |                |
|                         |   | МР  |          |       | 28,96    | 1,00 | 4,63              | 536,34         |                |
| 5070983                 |   | Фланцы стальные плоские приварные из стали 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           |
| <b>Всего по позиции</b> |   |   |          |       |          |      |                   | <b>2269,42</b> | <b>567,36</b>  |
| 28                      | Прайс ООО "ТЕН энергосервис" 50         | Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 Ду   | 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     |                |                |
|                         |   | ЗП  |          |       | 13,33    | 1,15 | 17,65             | 1082,26        |                |
|                         |   | ЭМ  |          |       | 4,58     | 1,25 | 6,51              | 149,08         |                |
|                         |   | в т.ч. ЗПМ  |          |       | 0,00     | 1,25 | 17,65             | (0,00)         |                |
|                         |   | МР  |          |       | 80,64    | 1,00 | 4,24              | 1367,65        |                |
| 5070983                 |   | Фланцы стальные плоские приварные из стали 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           |
| <b>Всего по позиции</b> |   |   |          |       |          |      |                   | <b>4496,38</b> | <b>1124,10</b> |
| 30                      | Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.                              | шт.      | 4,00  | 599,54   | 1,00 | 5,67              | 13597,57       |                |
| 31                      | ФЕРМ 11-02-002-03                       | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг  | 1 шт.    | 2,00  |          |      | ФЕРМ 11-02-002-03 |                |                |
|                         |   | ЗП  |          |       | 40,87    | 1,00 | 17,65             | 1442,71        |                |
|                         |   | ЭМ  |          |       | 0,00     | 1,00 | 0,00              | 0,00           |                |
|                         |   | в т.ч. ЗПМ  |          |       | 0,00     | 1,00 | 0,00              | (0,00)         |                |
|                         |   | МР  |          |       | 3,60     | 1,00 | 6,27              | 45,14          |                |
|                         |   | НР от ФОТ   | %        |       | 68       |      |                   | 981,04         |                |
|                         |   | СП от ФОТ   | %        |       | 48       |      |                   | 692,50         |                |
|                         |   | ЗТР   | чел-ч    | 4,12  |          | 1,00 |                   |                | 8,24           |
| <b>Всего по позиции</b> |   |   |          |       |          |      |                   | <b>3161,39</b> | <b>1580,70</b> |
| 32                      | Прайс ООО "ТЕН энергосервис" 50         | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 Ду   | 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              |
|---------|---|---|--------------------|-------|---------|------|--------------------------|----------------|-----------------|
|         |   | ЭП  |                    |       | 2,18    | 1,15 | 17,65                    | 176,99         |                 |
|         |   | ЭМ  |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | 0,00           |                 |
|         |   | в т.ч. ЭПМ  |                    |       | 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            |
|         |   | <b>Всего по позиции</b>   |                    |       |         |      |                          | <b>3082,65</b> | <b>770,66</b>   |
| 34      | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7                                | Установка термометров в оправе прямых и угловых   | 1<br>компл.        | 2,00  |         |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |                |                 |
|         |   | ЭП  |                    |       | 2,91    | 1,15 | 17,65                    | 118,13         |                 |
|         |   | ЭМ  |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | 0,00           |                 |
|         |   | в т.ч. ЭПМ  |                    |       | 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            |
|         |   | <b>Всего по позиции</b>   |                    |       |         |      |                          | <b>324,23</b>  | <b>162,12</b>   |
| 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<br>компл.        | 2,00  |         |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |                |                 |
|         |   | ЭП  |                    |       | 2,91    | 1,15 | 17,65                    | 118,13         |                 |
|         |   | ЭМ  |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | 0,00           |                 |
|         |   | в т.ч. ЭПМ  |                    |       | 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            |
|         |   | <b>Всего по позиции</b>   |                    |       |         |      |                          | <b>311,73</b>  | <b>155,87</b>   |
| 37      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис"                          | КТС-В (подобранная пара)  | компл.             | 1,00  | 579,48  | 1,00 | 2,78                     | 1610,95        |                 |
| 38      | ФЕРМ<br>11-02-001-01  | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                     | 1 шт.              | 2,00  |         |      | ФЕРМ<br>11-02-<br>001-01 |                |                 |
|         |   | ЭП  |                    |       | 10,22   | 1,00 | 17,65                    | 360,77         |                 |
|         |   | ЭМ  |                    |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00           |                 |
|         |   | в т.ч. ЭПМ  |                    |       | 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            |
|         |   | <b>Всего по позиции</b>   |                    |       |         |      |                          | <b>792,99</b>  | <b>396,50</b>   |
| 39      | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис"                          | Датчик давления   | компл.             | 2,00  | 762,42  | 1,00 | 2,78                     | 4239,06        |                 |
| 40      | ФЕРМ<br>12-10-001-01  | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа   | 100 шт.            | 0,06  |         |      | ФЕРМ<br>12-10-<br>001-01 |                |                 |
|         |   | ЭП  |                    |       | 629,15  | 1,00 | 17,65                    | 666,27         |                 |
|         |   | ЭМ  |                    |       | 444,35  | 1,00 | 5,94                     | 158,37         |                 |
|         |   | в т.ч. ЭПМ  |                    |       | 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            |
|         |   | <b>Всего по позиции</b>   |                    |       |         |      |                          | <b>2069,90</b> | <b>34498,33</b> |
| 41      | E18-06-007-04<br>демонтаж МДС<br>81-38.2004 п.<br>3.3.1. в) | Установка фильтров диаметром: 50 мм   | 10<br>фильтро<br>в | 0,20  |         |      | E18-06<br>-007-0<br>4    |                |                 |

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

**Всего по позиции**

1092,14 5460,70

|    |                              |   |                           |       |       |      |                       |        |      |
|----|------------------------------|---|---------------------------|-------|-------|------|-----------------------|--------|------|
| 43 | E16-07-005-01<br>МДС35 п.4.7 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,047 |       |      | E16-07<br>-005-0<br>1 |        |      |
|    |                              | ЗП  |                           |       | 58,32 | 1,15 | 17,65                 | 55,64  |      |
|    |                              | ЭМ  |                           |       | 44,51 | 1,25 | 4,96                  | 12,97  |      |
|    |                              | в т.ч. ЗПМ  |                           |       | 0,00  | 1,25 | 17,65                 | (0,00) |      |
|    |                              | МР  |                           |       | 4,28  | 1,00 | 3,81                  | 0,77   |      |
|    |                              | НР от ФОТ   | ‰                         | 98    |       |      |                       | 54,53  |      |
|    |                              | СП от ФОТ   | ‰                         | 56    |       |      |                       | 31,16  |      |
|    |                              | ЗТР   | чел-ч                     | 5,01  |       | 1,15 |                       |        | 0,27 |

**Всего по позиции**

155,07 3299,36

|    |                              |   |   |       |        |      |                       |        |      |
|----|------------------------------|---|---|-------|--------|------|-----------------------|--------|------|
| 44 | E15-04-030-04<br>МДС35 п.4.7 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2<br>окрашив<br>аемой<br>поверхн<br>ости | 0,007 |        |      | E15-04<br>-030-0<br>4 |        |      |
|    |                              | ЗП  |   |       | 629,59 | 1,15 | 17,65                 | 89,45  |      |
|    |                              | ЭМ  |   |       | 2,93   | 1,25 | 7,46                  | 0,19   |      |
|    |                              | в т.ч. ЗПМ  |   |       | 0,12   | 1,25 | 17,65                 | (0,02) |      |
|    |                              | МР  |   |       | 474,93 | 1,00 | 2,95                  | 9,81   |      |
|    |                              | НР от ФОТ   | ‰   | 80    |        |      |                       | 71,58  |      |
|    |                              | СП от ФОТ   | ‰   | 37    |        |      |                       | 33,10  |      |
|    |                              | ЗТР   | чел-ч   | 71,06 |        | 1,15 |                       |        | 0,57 |

**Всего по позиции**

204,13 29161,43

**Итого по разделу**

руб.

83926,61

**Строительные работы**

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

**Всего по позиции**

1001,30 66753,33

**Итого по разделу**

руб.

1001,30

**Электромонтажные работы**

|    |                      |  |       |      |  |  |                          |  |  |
|----|----------------------|--|-------|------|--|--|--------------------------|--|--|
| 46 | ФЕРМ<br>08-03-573-04 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм | 1 шт. | 2,00 |  |  | ФЕРМ<br>08-03-<br>573-04 |  |  |
|----|----------------------|--|-------|------|--|--|--------------------------|--|--|

| 1  | 2                                  | 3   | 4      | 5     | 6       | 7    | 8                        | 9              | 10              |
|----|------------------------------------|---|--------|-------|---------|------|--------------------------|----------------|-----------------|
|    |                                    | ЭП  |        |       | 23,51   | 1,00 | 17,65                    | 829,90         |                 |
|    |                                    | ЭМ  |        |       | 45,35   | 1,00 | 5,87                     | 532,41         |                 |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ  |        |       | 3,16    | 1,00 | 17,65                    | (111,55)       |                 |
|    |                                    | МР  |        |       | 3,00    | 1,00 | 6,59                     | 39,54          |                 |
|    |                                    | НР от ФОТ   | ‰      | 81    |         |      |                          | 762,57         |                 |
|    |                                    | СП от ФОТ   | ‰      | 52    |         |      |                          | 489,55         |                 |
|    |                                    | ЗТР   | чел-ч  | 2,37  |         | 1,00 |                          |                | 4,74            |
|    |                                    | <b>Всего по позиции</b>   |        |       |         |      |                          | <b>2653,97</b> | <b>1326,99</b>  |
| 47 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Шкаф скоммутированный   | компл. | 2,00  | 502,42  | 1,00 | 2,78                     | 2793,46        |                 |
| 48 | ФЕРМ<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг                                 | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРМ<br>11-03-<br>001-01 |                |                 |
|    |                                    | ЭП  |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65                    | 91,07          |                 |
|    |                                    | ЭМ  |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00           |                 |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ  |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)         |                 |
|    |                                    | МР  |        |       | 1,09    | 1,00 | 4,21                     | 4,59           |                 |
|    |                                    | НР от ФОТ   | ‰      | 68    |         |      |                          | 61,93          |                 |
|    |                                    | СП от ФОТ   | ‰      | 48    |         |      |                          | 43,71          |                 |
|    |                                    | ЗТР   | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                          |                | 0,52            |
|    |                                    | <b>Всего по позиции</b>   |        |       |         |      |                          | <b>201,30</b>  | <b>201,30</b>   |
| 49 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906  | компл. | 1,00  | 1835,34 | 1,00 | 2,78                     | 5102,25        |                 |
| 50 | ФЕРМ<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг                                 | 1 шт.  | 4,00  |         |      | ФЕРМ<br>11-03-<br>001-01 |                |                 |
|    |                                    | ЭП  |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65                    | 364,30         |                 |
|    |                                    | ЭМ  |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00           |                 |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ  |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)         |                 |
|    |                                    | МР  |        |       | 1,09    | 1,00 | 4,21                     | 18,36          |                 |
|    |                                    | НР от ФОТ   | ‰      | 68    |         |      |                          | 247,72         |                 |
|    |                                    | СП от ФОТ   | ‰      | 48    |         |      |                          | 174,86         |                 |
|    |                                    | ЗТР   | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                          |                | 2,08            |
|    |                                    | <b>Всего по позиции</b>   |        |       |         |      |                          | <b>805,24</b>  | <b>201,31</b>   |
| 51 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Блок питания БП-3В  | компл. | 4,00  | 444,06  | 1,00 | 2,78                     | 4937,95        |                 |
| 52 | ФЕРМ<br>08-03-575-01               | Прибор или аппарат  | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРМ<br>08-03-<br>575-01 |                |                 |
|    |                                    | ЭП  |        |       | 11,11   | 1,00 | 17,65                    | 196,09         |                 |
|    |                                    | ЭМ  |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00           |                 |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ  |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)         |                 |
|    |                                    | МР  |        |       | 0,40    | 1,00 | 12,63                    | 5,05           |                 |
|    |                                    | НР от ФОТ   | ‰      | 81    |         |      |                          | 158,83         |                 |
|    |                                    | СП от ФОТ   | ‰      | 52    |         |      |                          | 101,97         |                 |
|    |                                    | ЗТР   | чел-ч  | 1,12  |         | 1,00 |                          |                | 1,12            |
|    |                                    | <b>Всего по позиции</b>   |        |       |         |      |                          | <b>461,94</b>  | <b>461,94</b>   |
| 53 | 5090295                            | Выключатели автоматические АБ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)   | шт.    | 1,00  | 89,37   | 1,00 | 2,50                     | 223,43         |                 |
| 54 | ФЕРМ<br>08-02-409-01               | Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 100 м  | 0,20  |         |      | ФЕРМ<br>08-02-<br>409-01 |                |                 |
|    |                                    | ЭП  |        |       | 223,72  | 1,00 | 17,65                    | 789,73         |                 |
|    |                                    | ЭМ  |        |       | 58,55   | 1,00 | 7,55                     | 88,41          |                 |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ  |        |       | 1,49    | 1,00 | 17,65                    | (5,26)         |                 |
|    |                                    | МР  |        |       | 1456,83 | 1,00 | 2,40                     | 699,28         |                 |
|    |                                    | НР от ФОТ   | ‰      | 81    |         |      |                          | 643,94         |                 |
|    |                                    | СП от ФОТ   | ‰      | 52    |         |      |                          | 413,39         |                 |
|    |                                    | ЗТР   | чел-ч  | 23,80 |         | 1,00 |                          |                | 4,76            |
|    |                                    | <b>Всего по позиции</b>   |        |       |         |      |                          | <b>2634,75</b> | <b>13173,75</b> |
| 55 | 3011380                            | Трубки защитные гофрированные   | м      | 20,00 | 9,52    | 1,00 | 2,10                     | 399,84         |                 |



| 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   |        | 0,36        |             |                 | ФЕРм<br>08-02-<br>411-01 |                |                 |
|                               |                      | ЗП   |        |             | 326,18      | 1,00            | 17,65                    | 2072,55        |                 |
|                               |                      | ЭМ   |        |             | 207,45      | 1,00            | 6,44                     | 480,95         |                 |
|                               |                      | в т.ч. ЗПМ   |        |             | 2,97        | 1,00            | 17,65                    | (18,87)        |                 |
|                               |                      | МР   |        |             | 2551,38     | 1,00            | 2,81                     | 2580,98        |                 |
| 1012161                       |                      | Рукава металлические диаметром 15 мм<br>РЗ-Ц-Х   | м      | 36,00       | 8,29        | 1,00            | 1,60                     | 477,50         |                 |
|                               |                      | НР от ФОТ  | %      | 81          |             |                 |                          | 1694,05        |                 |
|                               |                      | СП от ФОТ  | %      | 52          |             |                 |                          | 1087,54        |                 |
|                               |                      | ЗТР  | чел-ч  | 34,70       |             | 1,00            |                          |                | 12,49           |
| <b>Всего по позиции</b>       |                      |  |        |             |             |                 |                          | <b>8393,57</b> | <b>23315,47</b> |
| 57                            | ФЕРм<br>08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и<br>металлические рукава первого одножильного<br>или многожильного в общей оплетке,<br>суммарное сечение до 6 мм2 |        | 100 м       | 0,562       |                 | ФЕРм<br>08-02-<br>412-02 |                |                 |
|                               |                      | ЗП   |        |             | 63,36       | 1,00            | 17,65                    | 628,49         |                 |
|                               |                      | ЭМ   |        |             | 4,84        | 1,00            | 6,59                     | 17,93          |                 |
|                               |                      | в т.ч. ЗПМ   |        |             | 0,27        | 1,00            | 17,65                    | (2,68)         |                 |
|                               |                      | МР   |        |             | 205,98      | 1,00            | 3,28                     | 379,70         |                 |
| 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 | 0,015       | 3253,43     | 1,00            | 2,36                     | 115,17         |                 |
| 5010910                       |                      | Кабели контрольные с медными жилами с<br>поливинилхлоридной изоляцией, марки<br>КВВВГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2                                   | 1000 м | 0,041       | 8370,00     | 1,00            | 3,02                     | 1036,37        |                 |
|                               |                      | НР от ФОТ  | %      | 81          |             |                 |                          | 511,25         |                 |
|                               |                      | СП от ФОТ  | %      | 52          |             |                 |                          | 328,21         |                 |
|                               |                      | ЗТР  | чел-ч  | 6,74        |             | 1,00            |                          |                | 3,79            |
| <b>Всего по позиции</b>       |                      |  |        |             |             |                 |                          | <b>3017,12</b> | <b>5368,54</b>  |
| 58                            | ФЕРм<br>08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного<br>изолированного провода сечением 25 мм2<br>открыто по строительным основаниям   |        | 100 м       | 0,218       |                 | ФЕРм<br>08-02-<br>472-10 |                |                 |
|                               |                      | ЗП   |        |             | 438,51      | 1,00            | 17,65                    | 1687,25        |                 |
|                               |                      | ЭМ   |        |             | 252,67      | 1,00            | 7,92                     | 436,25         |                 |
|                               |                      | в т.ч. ЗПМ   |        |             | 0,41        | 1,00            | 17,65                    | (1,58)         |                 |
|                               |                      | МР   |        |             | 3147,52     | 1,00            | 2,17                     | 1488,97        |                 |
| 5020518                       |                      | Провода силовые для электрических<br>установок на напряжение до 450 В с медной<br>жилкой повышенной гибкости, марки ПВЗ,<br>сечением 4 мм2                 | 1000 м | 0,022       | 2409,00     | 1,00            | 5,63                     | 298,38         |                 |
|                               |                      | НР от ФОТ  | %      | 81          |             |                 |                          | 1367,95        |                 |
|                               |                      | СП от ФОТ  | %      | 52          |             |                 |                          | 878,19         |                 |
|                               |                      | ЗТР  | чел-ч  | 46,60       |             | 1,00            |                          |                | 10,16           |
| <b>Всего по позиции</b>       |                      |  |        |             |             |                 |                          | <b>6156,99</b> | <b>28243,07</b> |
| 59                            | ФЕРм<br>11-04-028-01 | Включение в аппаратуру разъемов<br>штепсельных, количество контактов в<br>разъеме до 14 шт.  |        | 1<br>разъем | 4,00        |                 | ФЕРм<br>11-04-<br>028-01 |                |                 |
|                               |                      | ЗП   |        |             | 2,07        | 1,00            | 17,65                    | 146,14         |                 |
|                               |                      | ЭМ   |        |             | 0,00        | 1,00            | 0,00                     | 0,00           |                 |
|                               |                      | в т.ч. ЗПМ   |        |             | 0,00        | 1,00            | 0,00                     | (0,00)         |                 |
|                               |                      | МР   |        |             | 0,04        | 1,00            | 17,75                    | 2,84           |                 |
|                               |                      | НР от ФОТ  | %      | 78          |             |                 |                          | 113,99         |                 |
|                               |                      | СП от ФОТ  | %      | 52          |             |                 |                          | 75,99          |                 |
|                               |                      | ЗТР  | чел-ч  | 0,22        |             | 1,00            |                          |                | 0,88            |
| <b>Всего по позиции</b>       |                      |  |        |             |             |                 |                          | <b>338,96</b>  | <b>84,74</b>    |
| 60                            | ФЕРм<br>11-04-022-01 | Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с<br>экранированными жилами, сечение жилы до 1<br>мм2, количество подключаемых жил 14 шт.                           |        | 1 шт.       | 4,00        |                 | ФЕРм<br>11-04-<br>022-01 |                |                 |
|                               |                      | ЗП   |        |             | 22,54       | 1,00            | 17,65                    | 1591,32        |                 |
|                               |                      | ЭМ   |        |             | 0,00        | 1,00            | 0,00                     | 0,00           |                 |
|                               |                      | в т.ч. ЗПМ   |        |             | 0,00        | 1,00            | 0,00                     | (0,00)         |                 |
|                               |                      | МР   |        |             | 6,28        | 1,00            | 6,01                     | 150,97         |                 |
|                               |                      | НР от ФОТ  | %      | 78          |             |                 |                          | 1241,23        |                 |
|                               |                      | СП от ФОТ  | %      | 52          |             |                 |                          | 827,49         |                 |
|                               |                      | ЗТР  | чел-ч  | 2,06        |             | 1,00            |                          |                | 8,24            |
| <b>Всего по позиции</b>       |                      |  |        |             |             |                 |                          | <b>3811,01</b> | <b>952,75</b>   |
| <b>Итого по разделу</b>       |                      |  |        |             | <b>руб.</b> | <b>41931,78</b> |                          |                |                 |
| <b>Пусконаладочные работы</b> |                      |  |        |             |             |                 |                          |                |                 |

| 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           |
| <b>Всего по позиции</b> |                                     |  |              |        |         |      |                      | <b>100594,43</b> | <b>100594,43</b> |
| 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           |
| <b>Всего по позиции</b> |                                     |  |              |        |         |      |                      | <b>94762,76</b>  | <b>94762,76</b>  |
| 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            |
| <b>Всего по позиции</b> |                                     |  |              |        |         |      |                      | <b>9029,25</b>   | <b>9029,25</b>   |
| <b>Итого по разделу</b> |                                     |  |              |        |         |      | <b>руб.</b>          |                  | <b>204386,44</b> |

**Проектные работы**

|                         |           |  |        |      |         |      |             |                 |                 |
|-------------------------|-----------|--|--------|------|---------|------|-------------|-----------------|-----------------|
| 64                      | СВЦ-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            |                 |
| <b>Всего по позиции</b> |           |  |        |      |         |      |             | <b>16950,00</b> | <b>16950,00</b> |
| <b>Итого по разделу</b> |           |  |        |      |         |      | <b>руб.</b> |                 | <b>16950,00</b> |

Итого по всем разделам 441758,64  
 НДС, % 18,00 79516,56  
**Всего 521275,20**

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