

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный прест»

Н.В. Амальчук

А.К. Азизов

2013 г.

2013 г.

Наименованиестройки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»  
Объект №13

### Локальный сметный расчет № 13

(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии

Наименование объекта: МО, г. Люберцы, Октябрьский пр-т д.8/1, Октябрьский пр-т д.10/1

Основание:

Сметная стоимость 623,122 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 608 чел.час.

Сметная заработная плата 152,627 тыс.руб.

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

| №пп | Шифр, номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц | Цена на единицу измерения, руб. | Поправочные коэффициенты | Коэффициенты пересчета, номер | ВСЕГО затрат, руб. | Справ.                                      |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------------|----------|---------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
|     |                                         |                             |          |               |                                 |                          |                               |                    | ЗТР, всего чел-ч<br>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 трубопровода | 0,04  |        |      | P65-14-4 |        |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       | 557,01 | 1,00 | 17,65    | 393,25 |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       | 16,32  | 1,00 | 6,67     | 4,35   |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       | 0,00   | 1,00 | 17,65    | (0,00) |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       | 30,35  | 1,00 | 3,98     | 4,83   |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          | %                  | 63    |        |      |          | 247,75 |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          | %                  | 40    |        |      |          | 157,30 |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          | чел-ч              | 65,30 |        | 1,00 |          |        | 2,61 |

#### Всего по позиции

807,48 20187,00

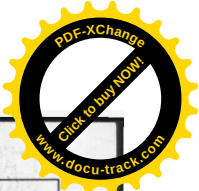
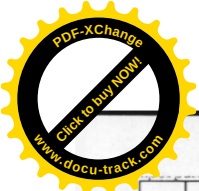
|   |                              |                                                                                                                                                                                                       |                    |        |         |      |               |          |      |
|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------|------|---------------|----------|------|
| 2 | E16-02-005-05<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>3011224<br>3021320<br>1030022<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 100 м трубопровода | 0,04   |         |      | E16-02-005-05 |          |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                       |                    |        | 778,36  | 1,15 | 17,65         | 631,95   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                       |                    |        | 198,47  | 1,25 | 7,42          | 73,63    |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                       |                    |        | 5,00    | 1,25 | 17,65         | (4,41)   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                       |                    |        | 9243,26 | 1,00 | 6,53          | 2414,34  |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                       | кг                 | -1,112 | 11,99   | 1,00 | 4,11          | -54,80   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                       | м                  | -4,00  | 88,36   | 1,00 | 6,63          | -2343,31 |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                       | м                  | 4,00   | 82,84   | 1,00 | 3,96          | 1312,19  |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                       | %                  | 98     |         |      |               | 623,63   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                       | %                  | 56     |         |      |               | 356,36   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                       | чел-ч              | 79,75  |         | 1,15 |               |          | 3,67 |

#### Всего по позиции

3013,99 75349,75

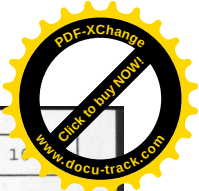
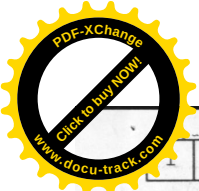
|   |         |                                                                                        |     |      |       |      |      |        |  |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|------|------|--------|--|
| 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 |  |





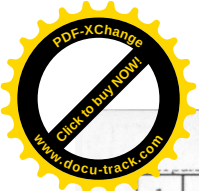
| 1                | 2                                                | 3                                                                                                                                                                           | 4           | 5      | 6       | 7    | 8                        | 9        | 10       |
|------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|------|--------------------------|----------|----------|
| 5                | E22-03-014-03<br>МДС35 п.4.7                     | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 100 мм<br>(Катушка-имитатор)<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР                                                        | 1<br>фланец | 4,00   |         |      | E22-03<br>-014-0<br>3    |          |          |
|                  |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        | 7,76    | 1,15 | 17,65                    | 630,03   |          |
|                  |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        | 52,25   | 1,25 | 5,40                     | 1410,75  |          |
|                  |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        | 5,27    | 1,25 | 17,65                    | (465,08) |          |
| 5070986          |                                                  | Фланцы стальные плоские приварные из шт.<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением<br>1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100<br>мм                                                  |             | -4,00  | 45,00   | 1,00 | 5,71                     | 1094,35  | -1027,80 |
| 5071003          |                                                  | Фланцы стальные плоские приварные из шт.<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением<br>1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100<br>мм                                                  |             | 4,00   | 47,00   | 1,00 | 6,31                     | 1186,28  |          |
|                  |                                                  | НР от ФОТ                                                                                                                                                                   | %           | 99     |         |      |                          | 1084,16  |          |
|                  |                                                  | СП от ФОТ                                                                                                                                                                   | %           | 61     |         |      |                          | 668,02   |          |
|                  |                                                  | ЗТР                                                                                                                                                                         | чел-ч       | 0,70   |         | 1,15 |                          |          | 3,22     |
| Всего по позиции |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        |         |      |                          | 5045,79  | 1261,45  |
| 6                | E22-03-014-03<br>МДС35 п.4.7                     | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 100 мм<br>(КМЧ)<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР                                                                     | 1<br>фланец | 4,00   |         |      | E22-03<br>-014-0<br>3    |          |          |
|                  |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        | 7,76    | 1,15 | 17,65                    | 630,03   |          |
|                  |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        | 52,25   | 1,25 | 5,40                     | 1410,75  |          |
|                  |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        | 5,27    | 1,25 | 17,65                    | (465,08) |          |
| 5070986          |                                                  | Фланцы стальные плоские приварные из шт.<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением<br>1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100<br>мм                                                  |             | -4,00  | 45,00   | 1,00 | 5,71                     | 1094,35  | -1027,80 |
|                  |                                                  | НР от ФОТ                                                                                                                                                                   | %           | 99     |         |      |                          | 1084,16  |          |
|                  |                                                  | СП от ФОТ                                                                                                                                                                   | %           | 61     |         |      |                          | 668,02   |          |
|                  |                                                  | ЗТР                                                                                                                                                                         | чел-ч       | 0,70   |         | 1,15 |                          |          | 3,22     |
| Всего по позиции |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        |         |      |                          | 3859,51  | 964,88   |
| 7                | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис"               | Комплект монтажных частей для<br>Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2<br>ДУ 100                                                                                             | компл.      | 1,00   | 1538,68 | 1,00 | 2,78                     | 4277,53  |          |
| 8                | E16-05-001-04<br>МДС35 п.4.7                     | Установка вентилей, задвижек,<br>затворов, клапанов обратных, кранов<br>проходных на трубопроводах из<br>стальных труб диаметром: до 125 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР | 1 шт.       | 4,00   |         |      | E16-05<br>-001-0<br>4    |          |          |
|                  |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        | 60,95   | 1,15 | 17,65                    | 4948,53  |          |
|                  |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        | 15,29   | 1,25 | 6,87                     | 525,21   |          |
|                  |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        | 0,54    | 1,25 | 17,65                    | (47,66)  |          |
| 5070987          |                                                  | Фланцы стальные плоские приварные из шт.<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением<br>1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125<br>мм                                                  |             | -8,00  | 61,00   | 1,00 | 6,03                     | 4405,16  | -2942,64 |
| 5071004          |                                                  | Фланцы стальные плоские приварные из шт.<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением<br>1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 125<br>мм                                                  |             | 8,00   | 60,01   | 1,00 | 6,95                     | 3336,56  |          |
|                  |                                                  | НР от ФОТ                                                                                                                                                                   | %           | 98     |         |      |                          | 4896,27  |          |
|                  |                                                  | СП от ФОТ                                                                                                                                                                   | %           | 56     |         |      |                          | 2797,87  |          |
|                  |                                                  | ЗТР                                                                                                                                                                         | чел-ч       | 6,72   |         | 1,15 |                          |          | 30,91    |
| Всего по позиции |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        |         |      |                          | 17966,96 | 4491,74  |
| 9                | Прайс ООО<br>"СТС<br>энергосервис"<br>поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход<br>стандартный, привод ручной на<br>фланец, СТС-Энергосервис, DN 125 мм.                                                                 | шт.         | 4,00   | 2659,61 | 1,00 | 5,67                     | 60319,95 |          |
| 10               | ФЕРм<br>11-02-002-03                             | Прибор, устанавливаемый на фланцевых<br>соединениях, масса до 10 кг<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР                                                                         | 1 шт.       | 2,00   |         |      | ФЕРм<br>11-02-<br>002-03 |          |          |
|                  |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        | 40,87   | 1,00 | 17,65                    | 1442,71  |          |
|                  |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|                  |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|                  |                                                  |                                                                                                                                                                             |             |        | 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<br>оцинкованные, 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     |





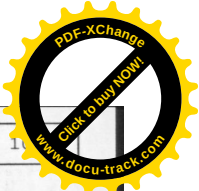
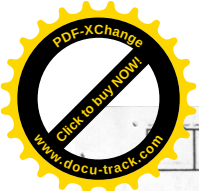
| 1                | 2                                  | 3                                                                                                                        | 4             | 5        | 6      | 7    | 8                        | 9        | 10      |
|------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------|------|--------------------------|----------|---------|
| Всего по позиции |                                    |                                                                                                                          |               |          |        |      |                          | 3142,85  | 1571,43 |
| 11               | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 компл.<br>ДУ 100                                                                    | 1             | 15674,07 | 1,00   | 2,78 | 43573,91                 |          |         |
| 12               | E18-07-001-02<br>МДС35 п.4.7       | Установка манометров: с трехходовым краном                                                                               | 1 компл.      | 4,00     |        |      | E18-07<br>-001-0<br>2    |          |         |
|                  |                                    | ЗП                                                                                                                       |               |          | 2,18   | 1,15 | 17,65                    | 176,99   |         |
|                  |                                    | ЭМ                                                                                                                       |               |          | 0,00   | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |         |
|                  |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                               |               |          | 0,00   | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|                  |                                    | МР                                                                                                                       |               |          | 66,83  | 1,00 | 9,85                     | 2633,10  |         |
|                  |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                | %             | 98       |        |      |                          | 173,45   |         |
|                  |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                | %             | 56       |        |      |                          | 99,11    |         |
|                  |                                    | ЗТР                                                                                                                      | чел-ч         | 0,22     |        | 1,15 |                          |          | 1,01    |
| Всего по позиции |                                    |                                                                                                                          |               |          |        |      |                          | 3082,65  | 770,66  |
| 13               | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрaве прямых и угловых                                                                          | 1 компл.      | 2,00     |        |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |          |         |
|                  |                                    | ЗП                                                                                                                       |               |          | 2,91   | 1,15 | 17,65                    | 118,13   |         |
|                  |                                    | ЭМ                                                                                                                       |               |          | 0,00   | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |         |
|                  |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                               |               |          | 0,00   | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|                  |                                    | МР                                                                                                                       |               |          | 1,86   | 1,00 | 6,50                     | 24,18    |         |
|                  |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                | %             | 98       |        |      |                          | 115,77   |         |
|                  |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                | %             | 56       |        |      |                          | 66,15    |         |
|                  |                                    | ЗТР                                                                                                                      | чел-ч         | 0,31     |        | 1,15 |                          |          | 0,71    |
| Всего по позиции |                                    |                                                                                                                          |               |          |        |      |                          | 324,23   | 162,12  |
| 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 опрaве прямых и угловых (термосопротивление)                                                     | 1 компл.      | 2,00     |        |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |          |         |
|                  |                                    | ЗП                                                                                                                       |               |          | 2,91   | 1,15 | 17,65                    | 118,13   |         |
|                  |                                    | ЭМ                                                                                                                       |               |          | 0,00   | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |         |
|                  |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                               |               |          | 0,00   | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|                  |                                    | МР                                                                                                                       |               |          | 126,85 | 1,00 | 6,50                     | 1649,05  |         |
| 3011467          |                                    | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрaве                                                  | 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-<br>001-01 |          |         |
|                  |                                    | ЗП                                                                                                                       |               |          | 10,22  | 1,00 | 17,65                    | 360,77   |         |
|                  |                                    | ЭМ                                                                                                                       |               |          | 0,00   | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |         |
|                  |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                               |               |          | 0,00   | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |         |
|                  |                                    | МР                                                                                                                       |               |          | 1,31   | 1,00 | 5,24                     | 13,73    |         |
|                  |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                | %             | 68       |        |      |                          | 245,32   |         |
|                  |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                | %             | 48       |        |      |                          | 173,17   |         |
|                  |                                    | ЗТР                                                                                                                      | чел-ч         | 1,03     |        | 1,00 |                          |          | 2,06    |
| Всего по позиции |                                    |                                                                                                                          |               |          |        |      |                          | 792,99   | 396,50  |
| 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 овода диаметром: до 100 мм | 100 м трубопр | 0,04     |        |      | E16-07<br>-005-0<br>2    |          |         |





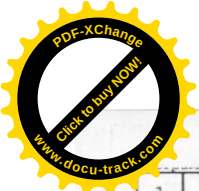
| 1                     | 2                            | 3                                                                                                                                      | 4       | 5     | 6       | 7    | 8                    | 9         | 10       |
|-----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|------|----------------------|-----------|----------|
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                     |         |       | 58,32   | 1,15 | 17,65                | 47,35     |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                     |         |       | 44,51   | 1,25 | 4,96                 | 11,04     |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПП                                                                                                                             |         |       | 0,00    | 1,25 | 17,65                | (0,00)    |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                     |         |       | 11,11   | 1,00 | 4,51                 | 2,00      |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                              | %       | 98    |         |      |                      | 46,40     |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                              | %       | 56    |         |      |                      | 26,52     |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                    | чел-ч   | 5,01  |         | 1,15 |                      |           | 0,23     |
| Всего по позиции      |                              |                                                                                                                                        |         |       |         |      |                      | 133,31    | 3332,75  |
| 20                    | ФЕРм<br>12-10-001-01         | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа                                                                                        | 100 шт. | 0,06  |         |      | ФЕРм<br>12-10-001-01 |           |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                     |         |       | 629,15  | 1,00 | 17,65                | 666,27    |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                     |         |       | 444,35  | 1,00 | 5,94                 | 158,37    |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПП                                                                                                                             |         |       | 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  | 0,013 |         |      | E15-04-030-04        |           |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                     |         |       | 629,59  | 1,15 | 17,65                | 166,13    |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                     |         |       | 2,93    | 1,25 | 7,46                 | 0,36      |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПП                                                                                                                             |         |       | 0,12    | 1,25 | 17,65                | (0,03)    |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                     |         |       | 474,93  | 1,00 | 2,95                 | 18,21     |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                              | %       | 80    |         |      |                      | 132,93    |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                              | %       | 37    |         |      |                      | 61,48     |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                    | чел-ч   | 71,06 |         | 1,15 |                      |           | 1,06     |
| Всего по позиции      |                              |                                                                                                                                        |         |       |         |      |                      | 379,11    | 29162,31 |
| Итого по разделу      |                              |                                                                                                                                        | руб.    |       |         |      |                      | 156116,18 |          |
| Горячее водоснабжение |                              |                                                                                                                                        |         |       |         |      |                      |           |          |
| 22                    | P65-14-4                     | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм                                | 100 м   | 0,04  |         |      | P65-14-4             |           |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                     |         |       | 557,01  | 1,00 | 17,65                | 393,25    |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                     |         |       | 16,32   | 1,00 | 6,67                 | 4,35      |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПП                                                                                                                             |         |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                | (0,00)    |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                     |         |       | 30,35   | 1,00 | 3,98                 | 4,83      |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                              | %       | 63    |         |      |                      | 247,75    |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                              | %       | 40    |         |      |                      | 157,30    |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                    | чел-ч   | 65,30 |         | 1,00 |                      |           | 2,61     |
| Всего по позиции      |                              |                                                                                                                                        |         |       |         |      |                      | 807,48    | 20187,00 |
| 23                    | E16-02-002-08<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм                                 | 100 м   | 0,02  |         |      | E16-02-002-08        |           |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                     |         |       | 560,44  | 1,15 | 17,65                | 227,51    |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                     |         |       | 131,00  | 1,25 | 7,55                 | 24,73     |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПП                                                                                                                             |         |       | 3,78    | 1,25 | 17,65                | (1,67)    |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                     |         |       | 8599,21 | 1,00 | 8,00                 | 1375,87   |          |
| 3020894               |                              | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 80 мм | м       | -2,00 | 82,15   | 1,00 | 8,18                 | -1343,97  |          |
| 1030056               |                              | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм     | м       | 2,00  | 68,20   | 1,00 | 5,27                 | 718,83    |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                              | %       | 98    |         |      |                      | 224,60    |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                              | %       | 56    |         |      |                      | 128,34    |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                    | чел-ч   | 61,05 |         | 1,15 |                      |           | 1,40     |
| Всего по позиции      |                              |                                                                                                                                        |         |       |         |      |                      | 1355,91   | 67795,50 |
| 24                    | E16-02-002-10<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 100 мм                                | 100 м   | 0,02  |         |      | E16-02-002-10        |           |          |



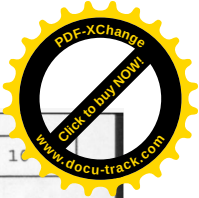


|                  | 2                            | 3                                                                                                                                     | 4        | 5     | 6        | 7    | 8             | 9        | 10       |
|------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|------|---------------|----------|----------|
|                  |                              | ЗП                                                                                                                                    |          |       | 703,10   | 1,15 | 17,65         | 285,42   |          |
|                  |                              | ЭМ                                                                                                                                    |          |       | 199,50   | 1,25 | 7,62          | 38,00    |          |
|                  |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                            |          |       | 6,62     | 1,25 | 17,65         | (2,92)   |          |
|                  |                              | МР                                                                                                                                    |          |       | 11452,64 | 1,00 | 7,03          | 1610,24  |          |
| 3020895          |                              | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 100 мм                 | м        | -2,00 | 109,74   | 1,00 | 7,16          | -1571,48 |          |
| 1030058          |                              | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм | м        | 2,00  | 89,43    | 1,00 | 6,03          | 1078,53  |          |
|                  |                              | НР от ФОТ                                                                                                                             | %        | 98    |          |      |               | 282,57   |          |
|                  |                              | СП от ФОТ                                                                                                                             | %        | 56    |          |      |               | 161,47   |          |
|                  |                              | ЗТР                                                                                                                                   | чел-ч    | 76,59 |          | 1,15 |               |          | 1,76     |
| Всего по позиции |                              |                                                                                                                                       |          |       |          |      |               | 1884,75  | 94237,50 |
| 25               | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2"                                                                                                        | шт.      | 4,00  | 53,79    | 1,00 | 2,04          | 438,93   |          |
| 26               | E22-03-014-02 МДС35 п.4.7    | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (Катушка-имитатор)                                                         | 1 фланец | 4,00  |          |      | E22-03-014-02 |          |          |
|                  |                              | 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 стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.      | -4,00 | 37,00    | 1,00 | 5,15          | -762,20  |          |
| 5071002          |                              | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (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  |
| 27               | E22-03-014-02 МДС35 п.4.7    | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм (КМЧ)                                                                      | 1 фланец | 4,00  |          |      | E22-03-014-02 |          |          |
|                  |                              | 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 стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (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   |
| 28               | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 80                                                              | компл.   | 1,00  | 1372,95  | 1,00 | 2,78          | 3816,80  |          |
| 29               | E16-05-001-03 МДС35 п.4.7    | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм    | 1 шт.    | 4,00  |          |      | E16-05-001-03 |          |          |
|                  |                              | 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 стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм                         | шт.      | -8,00 | 45,00    | 1,00 | 5,71          | -2055,60 |          |
| 5071003          |                              | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм                         | шт.      | 4,00  | 47,00    | 1,00 | 6,31          | 1186,28  |          |
| 5071002          |                              | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм                          | шт.      | 4,00  | 37,00    | 1,00 | 5,93          | 877,64   |          |

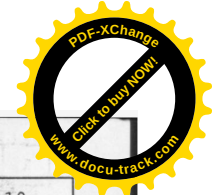
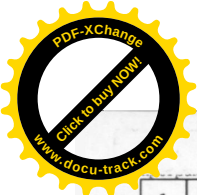




| 1                | 2                                       | 3                                                                                                       | 4        | 5     | 6        | 7    | 8                 | 9        | 10      |
|------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|------|-------------------|----------|---------|
|                  |                                         | НР от ФОТ                                                                                               | %        | 98    |          |      |                   | 2123,10  |         |
|                  |                                         | СП от ФОТ                                                                                               | %        | 56    |          |      |                   | 1213,20  |         |
|                  |                                         | ЗТР                                                                                                     | чел-ч    | 2,91  |          | 1,15 |                   |          | 13,39   |
| Всего по позиции |                                         |                                                                                                         |          |       |          |      |                   | 8490,10  | 2122,53 |
| 30               | Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.    | шт.      | 2,00  | 879,34   | 1,00 | 5,67              | 9971,72  |         |
| 31               | Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 100 мм.   | шт.      | 2,00  | 1365,71  | 1,00 | 5,67              | 15487,15 |         |
| 32               | ФЕРм 11-02-002-03                       | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг                                        | 1 шт.    | 2,00  |          |      | ФЕРм 11-02-002-03 |          |         |
|                  |                                         | ЗП                                                                                                      |          |       | 40,87    | 1,00 | 17,65             | 1442,71  |         |
|                  |                                         | ЭМ                                                                                                      |          |       | 0,00     | 1,00 | 0,00              | 0,00     |         |
|                  |                                         | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |          |       | 0,00     | 1,00 | 0,00              | (0,00)   |         |
|                  |                                         | МР                                                                                                      |          |       | 3,60     | 1,00 | 6,27              | 45,14    |         |
|                  |                                         | НР от ФОТ                                                                                               | %        | 68    |          |      |                   | 981,04   |         |
|                  |                                         | СП от ФОТ                                                                                               | %        | 48    |          |      |                   | 692,50   |         |
|                  |                                         | ЗТР                                                                                                     | чел-ч    | 4,12  |          | 1,00 |                   |          | 8,24    |
| Всего по позиции |                                         |                                                                                                         |          |       |          |      |                   | 3161,39  | 1580,70 |
| 33               | Прайс ООО "ТЕН энергосервис"            | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 Ду 80                                                              | компл.   | 1,00  | 14454,50 | 1,00 | 2,78              | 40183,51 |         |
| 34               | E18-07-001-02 МДС35 п.4.7               | Установка манометров: с трехходовым краном                                                              | 1 компл. | 4,00  |          |      | E18-07-001-02     |          |         |
|                  |                                         | ЗП                                                                                                      |          |       | 2,18     | 1,15 | 17,65             | 176,99   |         |
|                  |                                         | ЭМ                                                                                                      |          |       | 0,00     | 1,25 | 0,00              | 0,00     |         |
|                  |                                         | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |          |       | 0,00     | 1,25 | 0,00              | (0,00)   |         |
|                  |                                         | МР                                                                                                      |          |       | 66,83    | 1,00 | 9,85              | 2633,10  |         |
|                  |                                         | НР от ФОТ                                                                                               | %        | 98    |          |      |                   | 173,45   |         |
|                  |                                         | СП от ФОТ                                                                                               | %        | 56    |          |      |                   | 99,11    |         |
|                  |                                         | ЗТР                                                                                                     | чел-ч    | 0,22  |          | 1,15 |                   |          | 1,01    |
| Всего по позиции |                                         |                                                                                                         |          |       |          |      |                   | 3082,65  | 770,66  |
| 35               | E18-07-001-04 МДС35 п.4.7               | Установка термометров в опрае прямых и угловых                                                          | 1 компл. | 2,00  |          |      | E18-07-001-04     |          |         |
|                  |                                         | ЗП                                                                                                      |          |       | 2,91     | 1,15 | 17,65             | 118,13   |         |
|                  |                                         | ЭМ                                                                                                      |          |       | 0,00     | 1,25 | 0,00              | 0,00     |         |
|                  |                                         | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |          |       | 0,00     | 1,25 | 0,00              | (0,00)   |         |
|                  |                                         | МР                                                                                                      |          |       | 1,86     | 1,00 | 6,50              | 24,18    |         |
|                  |                                         | НР от ФОТ                                                                                               | %        | 98    |          |      |                   | 115,77   |         |
|                  |                                         | СП от ФОТ                                                                                               | %        | 56    |          |      |                   | 66,15    |         |
|                  |                                         | ЗТР                                                                                                     | чел-ч    | 0,31  |          | 1,15 |                   |          | 0,71    |
| Всего по позиции |                                         |                                                                                                         |          |       |          |      |                   | 324,23   | 162,12  |
| 36               | 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   |         |
| 37               | E18-07-001-04 МДС35 п.4.7               | Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)                                     | 1 компл. | 2,00  |          |      | E18-07-001-04     |          |         |
|                  |                                         | ЗП                                                                                                      |          |       | 2,91     | 1,15 | 17,65             | 118,13   |         |
|                  |                                         | ЭМ                                                                                                      |          |       | 0,00     | 1,25 | 0,00              | 0,00     |         |
|                  |                                         | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |          |       | 0,00     | 1,25 | 0,00              | (0,00)   |         |
|                  |                                         | МР                                                                                                      |          |       | 126,85   | 1,00 | 6,50              | 1649,05  |         |
|                  | 3011467                                 | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае                                  | компл.   | -2,00 | 124,99   | 1,00 | 6,55              | -1637,37 |         |
|                  |                                         | НР от ФОТ                                                                                               | %        | 98    |          |      |                   | 115,77   |         |
|                  |                                         | СП от ФОТ                                                                                               | %        | 56    |          |      |                   | 66,15    |         |
|                  |                                         | ЗТР                                                                                                     | чел-ч    | 0,31  |          | 1,15 |                   |          | 0,71    |
| Всего по позиции |                                         |                                                                                                         |          |       |          |      |                   | 311,73   | 155,87  |

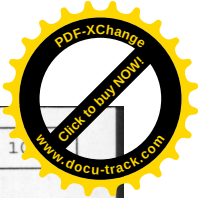
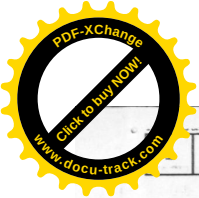
7





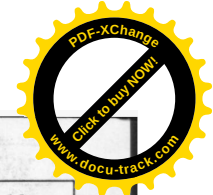
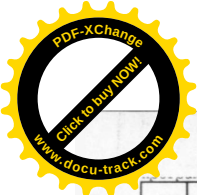
| 1                       | 2                                  | 3                                                                                                                         | 4                               | 5     | 6        | 7    | 8                    | 9         | 10       |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|----------|------|----------------------|-----------|----------|
|                         |                                    | ЗП                                                                                                                        |                                 |       | 165,08   | 1,15 | 17,65                | 335,07    |          |
|                         |                                    | ЭМ                                                                                                                        |                                 |       | 163,59   | 1,25 | 6,58                 | 134,55    |          |
|                         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |                                 |       | 4,46     | 1,25 | 17,65                | (9,84)    |          |
|                         |                                    | МР                                                                                                                        |                                 |       | 12064,21 | 1,00 | 4,85                 | 5851,14   |          |
| 3011219                 |                                    | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм                                                | шт.                             | -1,00 | 1203,52  | 1,00 | 4,85                 | -5837,07  |          |
|                         |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                 | %                               | 98    |          |      |                      | 338,01    |          |
|                         |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                 | %                               | 56    |          |      |                      | 193,15    |          |
|                         |                                    | ЗТР                                                                                                                       | чел-ч                           | 17,77 |          | 1,15 |                      |           | 2,04     |
| Всего по позиции        |                                    |                                                                                                                           |                                 |       |          |      |                      | 1014,85   | 10148,50 |
| 46                      | E16-07-005-02<br>МДС35 п.4.7       | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм        | 100 м трубопровода              | 0,02  |          |      | E16-07-005-02        |           |          |
|                         |                                    | ЗП                                                                                                                        |                                 |       | 58,32    | 1,15 | 17,65                | 23,68     |          |
|                         |                                    | ЭМ                                                                                                                        |                                 |       | 44,51    | 1,25 | 4,96                 | 5,52      |          |
|                         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |                                 |       | 0,00     | 1,25 | 17,65                | (0,00)    |          |
|                         |                                    | МР                                                                                                                        |                                 |       | 11,11    | 1,00 | 4,51                 | 1,00      |          |
|                         |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                 | %                               | 98    |          |      |                      | 23,21     |          |
|                         |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                 | %                               | 56    |          |      |                      | 13,26     |          |
|                         |                                    | ЗТР                                                                                                                       | чел-ч                           | 5,01  |          | 1,15 |                      |           | 0,12     |
| Всего по позиции        |                                    |                                                                                                                           |                                 |       |          |      |                      | 66,67     | 3333,50  |
| 47                      | E15-04-030-04<br>МДС35 п.4.7       | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,015 |          |      | E15-04-030-04        |           |          |
|                         |                                    | ЗП                                                                                                                        |                                 |       | 629,59   | 1,15 | 17,65                | 191,69    |          |
|                         |                                    | ЭМ                                                                                                                        |                                 |       | 2,93     | 1,25 | 7,46                 | 0,41      |          |
|                         |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |                                 |       | 0,12     | 1,25 | 17,65                | (0,04)    |          |
|                         |                                    | МР                                                                                                                        |                                 |       | 474,93   | 1,00 | 2,95                 | 21,02     |          |
|                         |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                 | %                               | 80    |          |      |                      | 153,38    |          |
|                         |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                 | %                               | 37    |          |      |                      | 70,94     |          |
|                         |                                    | ЗТР                                                                                                                       | чел-ч                           | 71,06 |          | 1,15 |                      |           | 1,23     |
| Всего по позиции        |                                    |                                                                                                                           |                                 |       |          |      |                      | 437,44    | 29162,67 |
| Итого по разделу        |                                    |                                                                                                                           | руб.                            |       |          |      |                      | 109159,41 |          |
| Строительные работы     |                                    |                                                                                                                           |                                 |       |          |      |                      |           |          |
| 48                      | 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 конструкций                 | 0,015 |          |      | E09-03-039-01        |           |          |
|                         |                                    | 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 |                                    |                                                                                                                           |                                 |       |          |      |                      |           |          |
| 49                      | ФЕРм<br>08-03-573-04               | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм                                              | 1 шт.                           | 2,00  |          |      | ФЕРм<br>08-03-573-04 |           |          |
|                         |                                    | 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  |





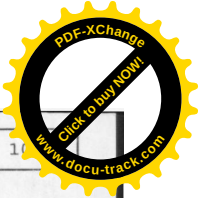
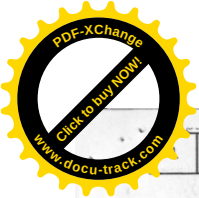
| 2                | 3                                  | 4                                                                                                                                                                                     | 5      | 6    | 7       | 8                                                                                                                                       | 9                                                       | 10      |
|------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|
| 50               | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Шкаф скоммутированный                                                                                                                                                                 | компл. | 2,00 | 502,42  | 1,00                                                                                                                                    | 2,78                                                    | 2793,46 |
| 51               | ФЕРм<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и<br>пульты, масса до 5 кг<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                 | 1 шт.  | 1,00 |         | ФЕРм<br>11-03-<br>001-01<br>5,16 1,00 17,65<br>0,00 1,00 0,00<br>0,00 1,00 0,00<br>1,09 1,00 4,21<br>% 68<br>% 48<br>чел-ч 0,52         | 91,07<br>0,00<br>(0,00)<br>4,59<br>61,93<br>43,71       | 0,52    |
| Всего по позиции |                                    |                                                                                                                                                                                       |        |      |         |                                                                                                                                         |                                                         | 201,30  |
| 52               | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса<br>RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906                                                                                                               | компл. | 1,00 | 1835,34 | 1,00                                                                                                                                    | 2,78                                                    | 5102,25 |
| 53               | ФЕРм<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и<br>пульты, масса до 5 кг<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                 | 1 шт.  | 4,00 |         | ФЕРм<br>11-03-<br>001-01<br>5,16 1,00 17,65<br>0,00 1,00 0,00<br>0,00 1,00 0,00<br>1,09 1,00 4,21<br>% 68<br>% 48<br>чел-ч 0,52         | 364,30<br>0,00<br>(0,00)<br>18,36<br>247,72<br>174,86   | 2,08    |
| Всего по позиции |                                    |                                                                                                                                                                                       |        |      |         |                                                                                                                                         |                                                         | 805,24  |
| 54               | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Блок питания БП-3В                                                                                                                                                                    | компл. | 4,00 | 444,06  | 1,00                                                                                                                                    | 2,78                                                    | 4937,95 |
| 55               | ФЕРм<br>08-03-575-01               | Прибор или аппарат<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                   | 1 шт.  | 1,00 |         | ФЕРм<br>08-03-<br>575-01<br>11,11 1,00 17,65<br>0,00 1,00 0,00<br>0,00 1,00 0,00<br>0,40 1,00 12,63<br>% 81<br>% 52<br>чел-ч 1,12       | 196,09<br>0,00<br>(0,00)<br>5,05<br>158,83<br>101,97    | 1,12    |
| Всего по позиции |                                    |                                                                                                                                                                                       |        |      |         |                                                                                                                                         |                                                         | 461,94  |
| 56               | 5090295                            | Выключатели автоматические<br>АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)                                                                                                                            | шт.    | 1,00 | 89,37   | 1,00                                                                                                                                    | 2,50                                                    | 223,43  |
| 57               | ФЕРм<br>08-02-409-01               | Труба винипластовая по установленным<br>конструкциям, по стенам и колоннам с<br>креплением скобами, диаметр до 25 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 100 м  | 0,08 |         | ФЕРм<br>08-02-<br>409-01<br>223,72 1,00 17,65<br>58,55 1,00 7,55<br>1,49 1,00 17,65<br>1456,83 1,00 2,40<br>% 81<br>% 52<br>чел-ч 23,80 | 315,89<br>35,36<br>(2,10)<br>279,71<br>257,57<br>165,35 | 1,90    |
| Всего по позиции |                                    |                                                                                                                                                                                       |        |      |         |                                                                                                                                         |                                                         | 1053,88 |
| 58               | 3011380                            | Трубки защитные гофрированные                                                                                                                                                         | м      | 8,00 | 9,52    | 1,00                                                                                                                                    | 2,10                                                    | 159,94  |
| 59               | ФЕРм<br>08-02-411-01               | Рукав металлический наружным<br>диаметром до 48 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР                                                                                                    | 100 м  | 0,48 |         | ФЕРм<br>08-02-<br>411-01<br>326,18 1,00 17,65<br>207,45 1,00 6,44<br>2,97 1,00 17,65<br>2551,38 1,00 2,81                               | 2763,40<br>641,27<br>(25,16)<br>3441,30                 |         |





| 1                      | 2                                   | 3                                                                                                                                                                 | 4        | 5     | 6       | 7    | 8                    | 9        | 10       |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------|------|----------------------|----------|----------|
| 1012161                |                                     | Рукава металлические диаметром 15 мм м                                                                                                                            |          | 48,00 | 8,29    | 1,00 | 1,60                 | 636,67   |          |
|                        |                                     | РЗ-Ц-Х                                                                                                                                                            |          |       |         |      |                      |          |          |
|                        |                                     | НР от ФОТ                                                                                                                                                         | %        | 81    |         |      |                      | 2258,73  |          |
|                        |                                     | СП от ФОТ                                                                                                                                                         | %        | 52    |         |      |                      | 1450,05  |          |
|                        |                                     | ЗТР                                                                                                                                                               | чел-ч    | 34,70 |         | 1,00 |                      |          | 16,66    |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 11191,42 | 23315,46 |
| 60                     | ФЕРм<br>08-02-412-02                | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопроволочного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup> | 100 м    | 0,595 |         |      | ФЕРм<br>08-02-412-02 |          |          |
|                        |                                     | ЗП                                                                                                                                                                |          |       | 63,36   | 1,00 | 17,65                | 665,39   |          |
|                        |                                     | ЭМ                                                                                                                                                                |          |       | 4,84    | 1,00 | 6,59                 | 18,98    |          |
|                        |                                     | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                        |          |       | 0,27    | 1,00 | 17,65                | (2,84)   |          |
|                        |                                     | МР                                                                                                                                                                |          |       | 205,98  | 1,00 | 3,28                 | 401,99   |          |
| 5020596                |                                     | Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВ, с числом жил - 2 и сечением 0,35 мм <sup>2</sup>       | 1000 м   | 0,009 | 3253,43 | 1,00 | 2,36                 | 69,10    |          |
| 5010910                |                                     | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм <sup>2</sup>                                    | 1000 м   | 0,051 | 8370,00 | 1,00 | 3,02                 | 1289,15  |          |
|                        |                                     | НР от ФОТ                                                                                                                                                         | %        | 81    |         |      |                      | 541,27   |          |
|                        |                                     | СП от ФОТ                                                                                                                                                         | %        | 52    |         |      |                      | 347,48   |          |
|                        |                                     | ЗТР                                                                                                                                                               | чел-ч    | 6,74  |         | 1,00 |                      |          | 4,01     |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 3333,36  | 5602,29  |
| 61                     | ФЕРм<br>08-02-472-10                | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> открыто по строительным основаниям                                            | 100 м    | 0,12  |         |      | ФЕРм<br>08-02-472-10 |          |          |
|                        |                                     | ЗП                                                                                                                                                                |          |       | 438,51  | 1,00 | 17,65                | 928,76   |          |
|                        |                                     | ЭМ                                                                                                                                                                |          |       | 252,67  | 1,00 | 7,92                 | 240,14   |          |
|                        |                                     | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                        |          |       | 0,41    | 1,00 | 17,65                | (0,87)   |          |
|                        |                                     | МР                                                                                                                                                                |          |       | 3147,52 | 1,00 | 2,17                 | 819,61   |          |
| 5020518                |                                     | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм <sup>2</sup>                      | 1000 м   | 0,012 | 2409,00 | 1,00 | 5,63                 | 162,75   |          |
|                        |                                     | НР от ФОТ                                                                                                                                                         | %        | 81    |         |      |                      | 753,00   |          |
|                        |                                     | СП от ФОТ                                                                                                                                                         | %        | 52    |         |      |                      | 483,41   |          |
|                        |                                     | ЗТР                                                                                                                                                               | чел-ч    | 46,60 |         | 1,00 |                      |          | 5,59     |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 3387,67  | 28230,58 |
| 62                     | ФЕРм<br>11-04-028-01                | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.                                                                             | 1        | 4,00  |         |      | ФЕРм<br>11-04-028-01 |          |          |
|                        |                                     | ЗП                                                                                                                                                                |          |       | 2,07    | 1,00 | 17,65                | 146,14   |          |
|                        |                                     | ЭМ                                                                                                                                                                |          |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | 0,00     |          |
|                        |                                     | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                        |          |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | (0,00)   |          |
|                        |                                     | МР                                                                                                                                                                |          |       | 0,04    | 1,00 | 17,75                | 2,84     |          |
|                        |                                     | НР от ФОТ                                                                                                                                                         | %        | 78    |         |      |                      | 113,99   |          |
|                        |                                     | СП от ФОТ                                                                                                                                                         | %        | 52    |         |      |                      | 75,99    |          |
|                        |                                     | ЗТР                                                                                                                                                               | чел-ч    | 0,22  |         | 1,00 |                      |          | 0,88     |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 338,96   | 84,74    |
| 63                     | ФЕРм<br>11-04-022-01                | Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм <sup>2</sup> , количество подключаемых жил 14 шт.                           | 1 шт.    | 4,00  |         |      | ФЕРм<br>11-04-022-01 |          |          |
|                        |                                     | ЗП                                                                                                                                                                |          |       | 22,54   | 1,00 | 17,65                | 1591,32  |          |
|                        |                                     | ЭМ                                                                                                                                                                |          |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | 0,00     |          |
|                        |                                     | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                        |          |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | (0,00)   |          |
|                        |                                     | МР                                                                                                                                                                |          |       | 6,28    | 1,00 | 6,01                 | 150,97   |          |
|                        |                                     | НР от ФОТ                                                                                                                                                         | %        | 78    |         |      |                      | 1241,23  |          |
|                        |                                     | СП от ФОТ                                                                                                                                                         | %        | 52    |         |      |                      | 827,49   |          |
|                        |                                     | ЗТР                                                                                                                                                               | чел-ч    | 2,06  |         | 1,00 |                      |          | 8,24     |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 3811,01  | 952,75   |
| Итого по разделу       |                                     |                                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 40455,78 |          |
| Пусконаладочные работы |                                     |                                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      |          |          |
| 64                     | ФЕРп<br>07-10-015-01<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации                                                                                    | 1 компл. | 1,00  |         |      | ФЕРп<br>07-10-015-01 |          |          |





|                        | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4            | 5      | 6         | 7    | 8                        | 9         | 10        |
|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-----------|------|--------------------------|-----------|-----------|
|                        |                                     | 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 |
| 65                     | ФЕРп<br>07-10-015-02<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии (УУТЭ)<br>без диспетчеризации                                                                                                                                                                                | 1<br>компл.  | 1,00   |           |      | ФЕРп<br>07-10-<br>015-02 |           |           |
|                        |                                     | ЗП                                                                                                                                                                                                                                       |              |        | 3588,90   | 0,80 | 17,65                    | 50675,27  |           |
|                        |                                     | НР от ФОТ                                                                                                                                                                                                                                | %            | 55     |           |      |                          | 27871,40  |           |
|                        |                                     | СП от ФОТ                                                                                                                                                                                                                                | %            | 32     |           |      |                          | 16216,09  |           |
|                        |                                     | ЗТР                                                                                                                                                                                                                                      | чел-ч        | 264,00 |           | 0,80 |                          |           | 211,20    |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |              |        |           |      |                          | 94762,76  | 94762,76  |
| 66                     | ФЕРп<br>02-01-003-01<br>МДС40 п.2.8 | Комплексная наладка                                                                                                                                                                                                                      | 1<br>система | 1,00   |           |      | ФЕРп<br>02-01-<br>003-01 |           |           |
|                        |                                     | ЗП                                                                                                                                                                                                                                       |              |        | 341,96    | 0,80 | 17,65                    | 4828,48   |           |
|                        |                                     | НР от ФОТ                                                                                                                                                                                                                                | %            | 55     |           |      |                          | 2655,66   |           |
|                        |                                     | СП от ФОТ                                                                                                                                                                                                                                | %            | 32     |           |      |                          | 1545,11   |           |
|                        |                                     | ЗТР                                                                                                                                                                                                                                      | чел-ч        | 21,00  |           | 0,80 |                          |           | 16,80     |
| Всего по позиции       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |              |        |           |      |                          | 9029,25   | 9029,25   |
| Итого по разделу       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                          | руб.         |        | 204386,44 |      |                          |           |           |
| Проектные работы       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |              |        |           |      |                          |           |           |
| 67                     | СВЦ-01-31                           | 'Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4<br>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 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |              |        |           |      |                          | 528069,11 |           |
| НДС, %                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |              | 18,00  |           |      |                          | 95052,44  |           |
| Всего                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |              |        |           |      |                          | 623121,55 |           |

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

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