



Инвестор: \_\_\_\_\_ (организация, адрес, телефон, факс)  
 Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищный трест» (организация, адрес, телефон, факс)  
 Подрядчик: ООО «Альтернативные Энергетические Технологии» (организация, адрес, телефон, факс)  
 Стройка: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»  
 Объект: МО, г. Люберцы, Толстого д.11

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Форма по ОКУД                    | 0322005        |
| Код по ОКПО                      |                |
| Код по ОКПО                      |                |
| Код по ОКПО                      |                |
| Код по ОКПО                      |                |
| Код по ОКПО                      |                |
| Вид деятельности по ОКДП         |                |
| Договор подряда (контракт) номер | 172-Р          |
| дата                             | 08   08   2012 |
| Вид операции                     |                |

| Номер документа | Дата составления |
|-----------------|------------------|
| 514             | 28.02.2013       |

| Отчетный период |            |
|-----------------|------------|
| с               | по         |
| 01.02.2013      | 28.02.2013 |

**АКТ о приемке выполненных работ**

| по<br>по<br>р. | по<br>з.<br>по<br>см. | Шифр, номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц | Цена на единицу измерения, руб. | Поправочные коэф-фициенты | Козф-фициенты пересчета, номер | ВСЕГО затрат, руб. | Справ.            |                         |
|----------------|-----------------------|---|-----------------------------|----------|---------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
|                |                       |   |                             |          |               |                                 |                           |                                |                    | ЗТР, все-го чел-ч | Стоим. ед. с нач., руб. |
| 1              | 2                     | 3                                       | 4                           | 5        | 6             | 7                               | 8                         | 9                              | 10                 | 11                |                         |

**Центральное отопление**

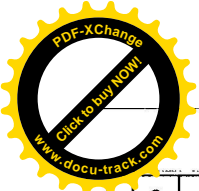
|   |   |          |   |  |   |   |                              |  |  |  |      |
|---|---|----------|---|--|---|---|------------------------------|--|--|--|------|
| 1 | 1 | P65-14-3 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОР<br>СП от ФОР<br>ЗТР | 100 м<br>трубопр<br>овода<br><br><br><br>% | 0,04<br><br><br><br><br><br>63<br>40<br>чел-ч | <br><br><br>371,91<br>6,54<br>0,00<br>12,56 | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 | P65-14<br>-3<br><br><br><br>17,65<br>6,67<br>17,65<br>3,98 | 262,57<br>1,74<br>(0,00)<br>2,00<br>165,42<br>105,03 |  | 1,74 |
|---|---|----------|---|--|---|---|------------------------------|--|--|--|------|

**Всего по позиции** 536,76 13419,00

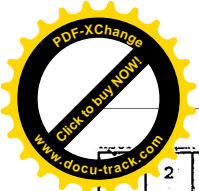
|   |   |          |  |  |   |                                  |                              |  |  |  |      |
|---|---|----------|--|--|---|----------------------------------|------------------------------|--|--|--|------|
| 2 | 2 | P65-14-4 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОР<br>СП от ФОР<br>ЗТР | 100 м<br>трубопр<br>овода<br><br><br><br>% | 0,10<br><br><br><br><br><br>63<br>40<br>чел-ч | 557,01<br>16,32<br>0,00<br>30,35 | 1,00<br>1,00<br>1,00<br>1,00 | P65-14<br>-4<br><br><br><br>17,65<br>6,67<br>17,65<br>3,98 | 983,12<br>10,89<br>(0,00)<br>12,08<br>619,37<br>393,25 |  | 6,53 |
|---|---|----------|--|--|---|----------------------------------|------------------------------|--|--|--|------|

**Всего по позиции** 2018,71 20187,10

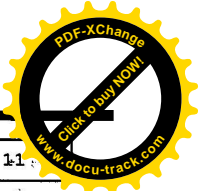
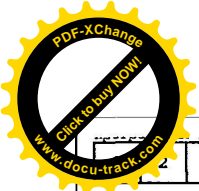
|   |   |                              |   |  |   |   |  |   |  |  |  |
|---|---|------------------------------|---|--|---|---|--|---|--|--|--|
| 3 | 3 | E16-02-005-02<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты<br>3021317 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | 100 м<br>трубопр<br>овода<br><br><br><br><br>кг<br>м | 0,04<br><br><br><br><br><br><br>-0,688<br>-4,00 | 593,70<br>116,17<br>2,57<br>4361,97<br>11,99<br>41,27 | 1,15<br>1,25<br>1,25<br>1,00<br>1,00<br>1,00 | E16-02<br>-005-0<br>2<br><br><br><br><br>8,06 | 482,03<br>42,98<br>(2,27)<br>1369,66<br>-33,90<br>-1330,54 |  |  |
|---|---|------------------------------|---|--|---|---|--|---|--|--|--|



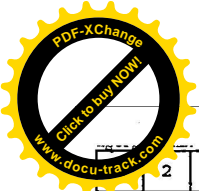
| 1                       | 2 | 3  | 4   | 5                         | 6      | 7       | 8    | 9                     | 10             | 11              |
|-------------------------|---|--|---|---------------------------|--------|---------|------|-----------------------|----------------|-----------------|
|                         |   | 1030018                                  | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой черные<br>обыкновенные (неоцинкованные),<br>диаметр условного прохода 50 мм,<br>толщина стенки 3,5 мм | м                         | 4,00   | 39,59   | 1,00 | 2,88                  | 456,08         |                 |
|                         |   |  | НР от ФОТ   | %                         | 98     |         |      |                       | 474,61         |                 |
|                         |   |  | СП от ФОТ   | %                         | 56     |         |      |                       | 271,21         |                 |
|                         |   |  | ЗТР   | чел-ч                     | 60,83  |         | 1,15 |                       |                | 2,80            |
| <b>Всего по позиции</b> |   |  |   |                           |        |         |      |                       | <b>1732,13</b> | <b>43303,25</b> |
| 4                       | 4 | E16-02-005-04<br>МДС35 п.4.7             | Прокладка трубопроводов отопления и<br>водоснабжения из стальных<br>электросварных труб диаметром: 80 мм  | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,10   |         |      | E16-02<br>-005-0<br>4 |                |                 |
|                         |   |  | ЗП  |                           |        | 778,36  | 1,15 | 17,65                 | 1579,88        |                 |
|                         |   |  | ЭМ  |                           |        | 198,47  | 1,25 | 7,42                  | 184,08         |                 |
|                         |   |  | в т.ч. ЗПМ  |                           |        | 5,00    | 1,25 | 17,65                 | (11,03)        |                 |
|                         |   |  | МР  |                           |        | 6523,20 | 1,00 | 7,76                  | 5062,00        |                 |
|                         |   | 3011224                                  | Крепления для трубопроводов:<br>кронштейны, планки, хомуты  | кг                        | -2,36  | 11,99   | 1,00 | 4,11                  | -116,30        |                 |
|                         |   | 3021319                                  | Трубопроводы из стальных<br>электросварных труб с гильзами для<br>отопления и водоснабжения, наружный<br>диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм               | м                         | -10,00 | 61,76   | 1,00 | 7,96                  | -4916,10       |                 |
|                         |   | 1030020                                  | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой черные<br>обыкновенные (неоцинкованные),<br>диаметр условного прохода 80 мм,<br>толщина стенки 4 мм   | м                         | 10,00  | 68,41   | 1,00 | 3,26                  | 2230,17        |                 |
|                         |   |  | НР от ФОТ   | %                         | 98     |         |      |                       | 1559,09        |                 |
|                         |   |  | СП от ФОТ   | %                         | 56     |         |      |                       | 890,91         |                 |
|                         |   |  | ЗТР   | чел-ч                     | 79,75  |         | 1,15 |                       |                | 9,17            |
| <b>Всего по позиции</b> |   |  |   |                           |        |         |      |                       | <b>6473,73</b> | <b>64737,30</b> |
| 5                       | 5 | 3021483                                  | Кран шаровой В-В размером 1/2"  | шт.                       | 2,00   | 53,79   | 1,00 | 2,04                  | 219,46         |                 |
| 6                       | 6 | 3021483                                  | Кран шаровой В-В размером 1/2"<br>(применительно - трехходовой кран для<br>датчика давления)  | шт.                       | 2,00   | 53,79   | 1,00 | 2,04                  | 219,46         |                 |
| 7                       | 7 | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7             | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 50 мм<br>(Катушка-имитатор)   | 1<br>фланец               | 4,00   |         |      | E22-03<br>-014-0<br>1 |                |                 |
|                         |   |  | ЗП  |                           |        | 4,10    | 1,15 | 17,65                 | 332,88         |                 |
|                         |   |  | ЭМ  |                           |        | 33,49   | 1,25 | 5,40                  | 904,23         |                 |
|                         |   |  | в т.ч. ЗПМ  |                           |        | 3,38    | 1,25 | 17,65                 | (298,29)       |                 |
|                         |   |  | МР  |                           |        | 28,96   | 1,00 | 4,63                  | 536,34         |                 |
|                         |   | 5070983                                  | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0<br>МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм  | шт.                       | -4,00  | 27,99   | 1,00 | 4,59                  | -513,90        |                 |
|                         |   | 5071000                                  | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6<br>МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм  | шт.                       | 4,00   | 25,01   | 1,00 | 6,29                  | 629,25         |                 |
|                         |   |  | НР от ФОТ   | %                         | 99     |         |      |                       | 624,86         |                 |
|                         |   |  | СП от ФОТ   | %                         | 61     |         |      |                       | 385,01         |                 |
|                         |   |  | ЗТР   | чел-ч                     | 0,37   |         | 1,15 |                       |                | 1,70            |
| <b>Всего по позиции</b> |   |  |   |                           |        |         |      |                       | <b>2898,67</b> | <b>724,67</b>   |
| 8                       | 8 | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7             | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)   | 1<br>фланец               | 4,00   |         |      | E22-03<br>-014-0<br>1 |                |                 |
|                         |   |  | ЗП  |                           |        | 4,10    | 1,15 | 17,65                 | 332,88         |                 |
|                         |   |  | ЭМ  |                           |        | 33,49   | 1,25 | 5,40                  | 904,23         |                 |
|                         |   |  | в т.ч. ЗПМ  |                           |        | 3,38    | 1,25 | 17,65                 | (298,29)       |                 |
|                         |   |  | МР  |                           |        | 28,96   | 1,00 | 4,63                  | 536,34         |                 |
|                         |   | 5070983                                  | Фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0<br>МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм  | шт.                       | -4,00  | 27,99   | 1,00 | 4,59                  | -513,90        |                 |
|                         |   |  | НР от ФОТ   | %                         | 99     |         |      |                       | 624,86         |                 |
|                         |   |  | СП от ФОТ   | %                         | 61     |         |      |                       | 385,01         |                 |
|                         |   |  | ЗТР   | чел-ч                     | 0,37   |         | 1,15 |                       |                | 1,70            |
| <b>Всего по позиции</b> |   |  |   |                           |        |         |      |                       | <b>2269,42</b> | <b>567,36</b>   |
| 9                       | 9 | Прайс 000<br>"ТБН<br>энергосервис" ДУ 50 | Комплект монтажных частей для<br>Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2   | компл.                    | 1,00   | 998,10  | 1,00 | 2,78                  | 2774,72        |                 |



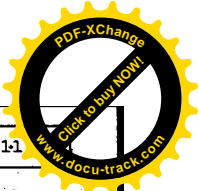
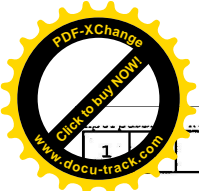
| 2                       | 3  | 4                                       | 5  | 6        | 7      | 8        | 9    | 10                | 11                     |
|-------------------------|----|---|--|----------|--------|----------|------|-------------------|------------------------|
| 10                      | 10 | E16-05-001-03<br>МДС35 п.4.7            | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм<br>ЭП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР | 1 шт.    | 4,00   |          |      | E16-05-001-03     |                        |
|                         |    |   |  |          |        | 26,39    | 1,15 | 17,65             | 2142,60                |
|                         |    |   |  |          |        | 8,83     | 1,25 | 6,67              | 294,48                 |
|                         |    |   |  |          |        | 0,27     | 1,25 | 17,65             | (23,83)                |
| 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               |
| 5071002                 |    |   | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм   | шт.      | 8,00   | 37,00    | 1,00 | 5,93              | 1755,28                |
|                         |    |   | НР от ФОТ  | %        |        | 98       |      |                   | 2123,10                |
|                         |    |   | СП от ФОТ  | %        |        | 56       |      |                   | 1213,20                |
|                         |    |   | ЗТР  | чел-ч    | 2,91   |          | 1,15 |                   | 13,39                  |
| <b>Всего по позиции</b> |    |   |  |          |        |          |      |                   | <b>8181,46 2045,37</b> |
| 11                      | 11 | Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 80 мм.   | шт.      | 4,00   | 879,34   | 1,00 | 5,67              | 19943,43               |
| 12                      | 12 | ФЕРМ 11-02-002-03                       | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг   | 1 шт.    | 2,00   |          |      | ФЕРМ 11-02-002-03 |                        |
|                         |    |   | ЭП   |          |        | 40,87    | 1,00 | 17,65             | 1442,71                |
|                         |    |   | ЭМ   |          |        | 0,00     | 1,00 | 0,00              | 0,00                   |
|                         |    |   | в т.ч. ЗПМ   |          |        | 0,00     | 1,00 | 0,00              | (0,00)                 |
|                         |    |   | МР   |          |        | 3,60     | 1,00 | 6,27              | 45,14                  |
| 5092160                 |    |   | Прокладки паронитовые  | кг       | -0,084 | 26,44    | 1,00 | 2,98              | -6,62                  |
| 1012036                 |    |   | Болты с гайками и шайбами 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                   |
| <b>Всего по позиции</b> |    |   |  |          |        |          |      |                   | <b>3142,85 1571,43</b> |
| 13                      | 13 | Прайс ООО "ТВН энергосервис"            | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 50   | компл.   | 1,00   | 13123,83 | 1,00 | 2,78              | 36484,25               |
| 14                      | 14 | E18-07-001-02<br>МДС35 п.4.7            | Установка манометров: с трехходовым краном   | 1 компл. | 4,00   |          |      | E18-07-001-02     |                        |
|                         |    |   | ЭП   |          |        | 2,18     | 1,15 | 17,65             | 176,99                 |
|                         |    |   | ЭМ   |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | 0,00                   |
|                         |    |   | в т.ч. ЗПМ   |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | (0,00)                 |
|                         |    |   | МР   |          |        | 66,83    | 1,00 | 9,85              | 2633,10                |
|                         |    |   | НР от ФОТ  | %        |        | 98       |      |                   | 173,45                 |
|                         |    |   | СП от ФОТ  | %        |        | 56       |      |                   | 99,11                  |
|                         |    |   | ЗТР  | чел-ч    | 0,22   |          | 1,15 |                   | 1,01                   |
| <b>Всего по позиции</b> |    |   |  |          |        |          |      |                   | <b>3082,65 770,66</b>  |
| 15                      | 15 | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7            | Установка термометров в оправе прямых и угловых  | 1 компл. | 2,00   |          |      | E18-07-001-04     |                        |
|                         |    |   | ЭП   |          |        | 2,91     | 1,15 | 17,65             | 118,13                 |
|                         |    |   | ЭМ   |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | 0,00                   |
|                         |    |   | в т.ч. ЗПМ   |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | (0,00)                 |
|                         |    |   | МР   |          |        | 1,86     | 1,00 | 6,50              | 24,18                  |
|                         |    |   | НР от ФОТ  | %        |        | 98       |      |                   | 115,77                 |
|                         |    |   | СП от ФОТ  | %        |        | 56       |      |                   | 66,15                  |
|                         |    |   | ЗТР  | чел-ч    | 0,31   |          | 1,15 |                   | 0,71                   |
| <b>Всего по позиции</b> |    |   |  |          |        |          |      |                   | <b>324,23 162,12</b>   |
| 16                      | 16 | 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                 |
| 17                      | 17 | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7            | Установка термометров в оправе прямых и угловых (термосопротивление)   | 1 компл. | 2,00   |          |      | E18-07-001-04     |                        |



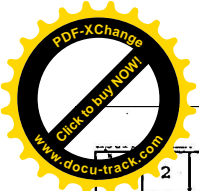
| 2       | 3  | 4   | 5   | 6                               | 7       | 8      | 9                 | 10             | 11              |
|---------|----|---|---|---------------------------------|---------|--------|-------------------|----------------|-----------------|
|         |    | ЭП  |   |                                 | 2,91    | 1,15   | 17,65             | 118,13         |                 |
|         |    | ЭМ  |   |                                 | 0,00    | 1,25   | 0,00              | 0,00           |                 |
|         |    | в т.ч. ЗПМ  |   |                                 | 0,00    | 1,25   | 0,00              | (0,00)         |                 |
|         |    | МР  |   |                                 | 126,85  | 1,00   | 6,50              | 1649,05        |                 |
| 3011467 |    | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе | компл.  | -2,00                           | 124,99  | 1,00   | 6,55              | -1637,37       |                 |
|         |    | НР от ФОТ   | %   |                                 | 98      |        |                   | 115,77         |                 |
|         |    | СП от ФОТ   | %   |                                 | 56      |        |                   | 66,15          |                 |
|         |    | ЗТР   | чел-ч   | 0,31                            |         | 1,15   |                   |                | 0,71            |
|         |    | <b>Всего по позиции</b>   |   |                                 |         |        |                   | <b>311,73</b>  | <b>155,87</b>   |
| 18      | 18 | Прайс 000 "ТБН энергосервис"  | КТС-В (подобранная пара)  | компл.                          | 1,00    | 579,48 | 1,00              | 2,78           | 1610,95         |
| 19      | 19 | ФЕРМ 11-02-001-01   | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                                       | 1 шт.                           | 2,00    |        | ФЕРМ 11-02-001-01 |                |                 |
|         |    | ЭП  |   |                                 | 10,22   | 1,00   | 17,65             | 360,77         |                 |
|         |    | ЭМ  |   |                                 | 0,00    | 1,00   | 0,00              | 0,00           |                 |
|         |    | в т.ч. ЗПМ  |   |                                 | 0,00    | 1,00   | 0,00              | (0,00)         |                 |
|         |    | МР  |   |                                 | 1,31    | 1,00   | 5,24              | 13,73          |                 |
|         |    | НР от ФОТ   | %   |                                 | 68      |        |                   | 245,32         |                 |
|         |    | СП от ФОТ   | %   |                                 | 48      |        |                   | 173,17         |                 |
|         |    | ЗТР   | чел-ч   | 1,03                            |         | 1,00   |                   |                | 2,06            |
|         |    | <b>Всего по позиции</b>   |   |                                 |         |        |                   | <b>792,99</b>  | <b>396,50</b>   |
| 20      | 20 | Прайс 000 "ТБН энергосервис"  | Датчик давления   | компл.                          | 2,00    | 762,42 | 1,00              | 2,78           | 4239,06         |
| 21      | 21 | E16-07-005-01 МДС35 п.4.7   | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм         | 100 м трубопровода              | 0,04    |        | E16-07-005-01     |                |                 |
|         |    | ЭП  |   |                                 | 58,32   | 1,15   | 17,65             | 47,35          |                 |
|         |    | ЭМ  |   |                                 | 44,51   | 1,25   | 4,96              | 11,04          |                 |
|         |    | в т.ч. ЗПМ  |   |                                 | 0,00    | 1,25   | 17,65             | (0,00)         |                 |
|         |    | МР  |   |                                 | 4,28    | 1,00   | 3,81              | 0,65           |                 |
|         |    | НР от ФОТ   | %   |                                 | 98      |        |                   | 46,40          |                 |
|         |    | СП от ФОТ   | %   |                                 | 56      |        |                   | 26,52          |                 |
|         |    | ЗТР   | чел-ч   | 5,01                            |         | 1,15   |                   |                | 0,23            |
|         |    | <b>Всего по позиции</b>   |   |                                 |         |        |                   | <b>131,96</b>  | <b>3299,00</b>  |
| 22      | 22 | E16-07-005-02 МДС35 п.4.7   | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм        | 100 м трубопровода              | 0,10    |        | E16-07-005-02     |                |                 |
|         |    | ЭП  |   |                                 | 58,32   | 1,15   | 17,65             | 118,38         |                 |
|         |    | ЭМ  |   |                                 | 44,51   | 1,25   | 4,96              | 27,60          |                 |
|         |    | в т.ч. ЗПМ  |   |                                 | 0,00    | 1,25   | 17,65             | (0,00)         |                 |
|         |    | МР  |   |                                 | 11,11   | 1,00   | 4,51              | 5,01           |                 |
|         |    | НР от ФОТ   | %   |                                 | 98      |        |                   | 116,01         |                 |
|         |    | СП от ФОТ   | %   |                                 | 56      |        |                   | 66,29          |                 |
|         |    | ЗТР   | чел-ч   | 5,01                            |         | 1,15   |                   |                | 0,58            |
|         |    | <b>Всего по позиции</b>   |   |                                 |         |        |                   | <b>333,29</b>  | <b>3332,90</b>  |
| 23      | 23 | ФЕРМ 12-10-001-01   | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа   | 100 шт.                         | 0,06    |        | ФЕРМ 12-10-001-01 |                |                 |
|         |    | ЭП  |   |                                 | 629,15  | 1,00   | 17,65             | 666,27         |                 |
|         |    | ЭМ  |   |                                 | 444,35  | 1,00   | 5,94              | 158,37         |                 |
|         |    | в т.ч. ЗПМ  |   |                                 | 0,00    | 1,00   | 17,65             | (0,00)         |                 |
|         |    | МР  |   |                                 | 1910,96 | 1,00   | 4,12              | 472,39         |                 |
|         |    | НР от ФОТ   | %   |                                 | 68      |        |                   | 453,06         |                 |
|         |    | СП от ФОТ   | %   |                                 | 48      |        |                   | 319,81         |                 |
|         |    | ЗТР   | чел-ч   | 65,40                           |         | 1,00   |                   |                | 3,92            |
|         |    | <b>Всего по позиции</b>   |   |                                 |         |        |                   | <b>2069,90</b> | <b>34498,33</b> |
| 24      | 24 | E15-04-030-04 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 | 0,006   |        | E15-04-030-04     |                |                 |



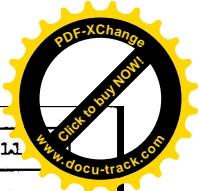
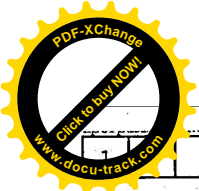
| 2                            | 3  | 4                         | 5  | 6                  | 7       | 8     | 9             | 10                    | 11              |  |
|------------------------------|----|---------------------------|--|--------------------|---------|-------|---------------|-----------------------|-----------------|--|
|                              |    | ЭП                        |  |                    | 629,59  | 1,15  | 17,65         | 76,67                 |                 |  |
|                              |    | ЭМ                        |  |                    | 2,93    | 1,25  | 7,46          | 0,16                  |                 |  |
|                              |    | в т.ч. ЗПМ                |  |                    | 0,12    | 1,25  | 17,65         | (0,02)                |                 |  |
|                              |    | МР                        |  |                    | 474,93  | 1,00  | 2,95          | 8,41                  |                 |  |
|                              |    | НР от ФОТ                 | %  | 80                 |         |       |               | 61,35                 |                 |  |
|                              |    | СП от ФОТ                 | %  | 37                 |         |       |               | 28,38                 |                 |  |
|                              |    | ЗТР                       | чел-ч  | 71,06              |         | 1,15  |               |                       | 0,49            |  |
| <b>Всего по позиции</b>      |    |                           |  |                    |         |       |               | <b>174,97</b>         | <b>29161,67</b> |  |
| <b>Итого по разделу</b>      |    |                           |  |                    |         |       |               | <b>руб. 100692,14</b> |                 |  |
| <b>Горячее водоснабжение</b> |    |                           |  |                    |         |       |               |                       |                 |  |
| 25                           | 25 | P65-14-3                  | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм                                 | 100 м трубопровода | 0,12    |       | P65-14-3      |                       |                 |  |
|                              |    | ЭП                        |  |                    | 371,91  | 1,00  | 17,65         | 787,71                |                 |  |
|                              |    | ЭМ                        |  |                    | 6,54    | 1,00  | 6,67          | 5,23                  |                 |  |
|                              |    | в т.ч. ЗПМ                |  |                    | 0,00    | 1,00  | 17,65         | (0,00)                |                 |  |
|                              |    | МР                        |  |                    | 12,56   | 1,00  | 3,98          | 6,00                  |                 |  |
|                              |    | НР от ФОТ                 | %  | 63                 |         |       |               | 496,26                |                 |  |
|                              |    | СП от ФОТ                 | %  | 40                 |         |       |               | 315,08                |                 |  |
|                              |    | ЗТР                       | чел-ч  | 43,60              |         | 1,00  |               |                       | 5,23            |  |
| <b>Всего по позиции</b>      |    |                           |  |                    |         |       |               | <b>1610,28</b>        | <b>13419,00</b> |  |
| 26                           | 26 | E16-02-002-06 МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм                                 | 100 м трубопровода | 0,12    |       | E16-02-002-06 |                       |                 |  |
|                              |    | ЭП                        |  |                    | 458,20  | 1,15  | 17,65         | 1116,04               |                 |  |
|                              |    | ЭМ                        |  |                    | 98,14   | 1,25  | 7,57          | 111,44                |                 |  |
|                              |    | в т.ч. ЗПМ                |  |                    | 2,84    | 1,25  | 17,65         | (7,52)                |                 |  |
|                              |    | МР                        |  |                    | 6290,30 | 1,00  | 7,03          | 5306,50               |                 |  |
| 3020892                      |    |                           | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм | м                  | -12,00  | 60,36 | 1,00          | 7,16                  | -5186,13        |  |
| 1030054                      |    |                           | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм   | м                  | 12,00   | 64,62 | 1,00          | 3,25                  | 2520,18         |  |
|                              |    | НР от ФОТ                 | %  | 98                 |         |       |               | 1101,09               |                 |  |
|                              |    | СП от ФОТ                 | %  | 56                 |         |       |               | 629,19                |                 |  |
|                              |    | ЗТР                       | чел-ч  | 47,63              |         | 1,15  |               |                       | 6,57            |  |
| <b>Всего по позиции</b>      |    |                           |  |                    |         |       |               | <b>5598,31</b>        | <b>46652,58</b> |  |
| 27                           | 27 | 3021483                   | Кран шаровой В-В размером 1/2"   | шт.                | 2,00    | 53,79 | 1,00          | 2,04                  | 219,46          |  |
| 28                           | 28 | 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          |  |
| 29                           | 29 | E22-03-014-01 МДС35 п.4.7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)  | 1 фланец           | 4,00    |       | E22-03-014-01 |                       |                 |  |
|                              |    | ЭП                        |  |                    | 4,10    | 1,15  | 17,65         | 332,88                |                 |  |
|                              |    | ЭМ                        |  |                    | 33,49   | 1,25  | 5,40          | 904,23                |                 |  |
|                              |    | в т.ч. ЗПМ                |  |                    | 3,38    | 1,25  | 17,65         | (298,29)              |                 |  |
|                              |    | МР                        |  |                    | 28,96   | 1,00  | 4,63          | 536,34                |                 |  |
| 5070983                      |    |                           | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм                       | шт.                | -4,00   | 27,99 | 1,00          | 4,59                  | -513,90         |  |
| 5070999                      |    |                           | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм                       | шт.                | 4,00    | 24,25 | 1,00          | 5,03                  | 487,91          |  |
|                              |    | НР от ФОТ                 | %  | 99                 |         |       |               | 624,86                |                 |  |
|                              |    | СП от ФОТ                 | %  | 61                 |         |       |               | 385,01                |                 |  |
|                              |    | ЗТР                       | чел-ч  | 0,37               |         | 1,15  |               |                       | 1,70            |  |
| <b>Всего по позиции</b>      |    |                           |  |                    |         |       |               | <b>2757,33</b>        | <b>689,33</b>   |  |
| 30                           | 30 | E22-03-014-01 МДС35 п.4.7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)   | 1 фланец           | 4,00    |       | E22-03-014-01 |                       |                 |  |
|                              |    |                           |  |                    |         |       | 1             |                       |                 |  |



| 1                       | 3  | 4  | 5   | 6        | 7     | 8        | 9     | 10                | 11             |
|-------------------------|----|--|---|----------|-------|----------|-------|-------------------|----------------|
|                         |    | ЗП   |   |          | 4,10  | 1,15     | 17,65 | 332,88            |                |
|                         |    | ЭМ   |   |          | 33,49 | 1,25     | 5,40  | 904,23            |                |
|                         |    | в т.ч. ЗПМ   |   |          | 3,38  | 1,25     | 17,65 | (298,29)          |                |
|                         |    | МР   |   |          | 28,96 | 1,00     | 4,63  | 536,34            |                |
| 5070983                 |    | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт.   | -4,00    | 27,99 | 1,00     | 4,59  | -513,90           |                |
|                         |    | НР от ФОТ  | %   |          |       |          |       | 624,86            |                |
|                         |    | СП от ФОТ  | %   |          | 99    |          |       | 385,01            |                |
|                         |    | ЗТР  | чел-ч   | 0,37     |       | 1,15     |       |                   | 1,70           |
| <b>Всего по позиции</b> |    |  |   |          |       |          |       | <b>2269,42</b>    | <b>567,36</b>  |
| 31                      | 31 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" ДУ 40   | Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4  | компл.   | 1,00  | 873,53   | 1,00  | 2,78              | 2428,41        |
| 32                      | 32 | E16-05-001-02 МДС35 п.4.7  | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт.    | 4,00  |          |       | E16-05-001-02     |                |
|                         |    | ЗП   |   |          | 13,33 | 1,15     | 17,65 | 1082,26           |                |
|                         |    | ЭМ   |   |          | 4,58  | 1,25     | 6,51  | 149,08            |                |
|                         |    | в т.ч. ЗПМ   |   |          | 0,00  | 1,25     | 17,65 | (0,00)            |                |
|                         |    | МР   |   |          | 80,64 | 1,00     | 4,24  | 1367,65           |                |
| 5070983                 |    | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт.   | -8,00    | 27,99 | 1,00     | 4,59  | -1027,79          |                |
| 5071000                 |    | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт.   | 8,00     | 25,01 | 1,00     | 6,29  | 1258,50           |                |
|                         |    | НР от ФОТ  | %   |          | 98    |          |       | 1060,61           |                |
|                         |    | СП от ФОТ  | %   |          | 56    |          |       | 606,07            |                |
|                         |    | ЗТР  | чел-ч   | 1,47     |       | 1,15     |       |                   | 6,76           |
| <b>Всего по позиции</b> |    |  |   |          |       |          |       | <b>4496,38</b>    | <b>1124,10</b> |
| 33                      | 33 | Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика  | Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.                              | шт.      | 4,00  | 599,54   | 1,00  | 5,67              | 13597,57       |
| 34                      | 34 | ФЕРм 11-02-002-03  | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг  | 1 шт.    | 2,00  |          |       | ФЕРм 11-02-002-03 |                |
|                         |    | ЗП   |   |          | 40,87 | 1,00     | 17,65 | 1442,71           |                |
|                         |    | ЭМ   |   |          | 0,00  | 1,00     | 0,00  | 0,00              |                |
|                         |    | в т.ч. ЗПМ   |   |          | 0,00  | 1,00     | 0,00  | (0,00)            |                |
|                         |    | МР   |   |          | 3,60  | 1,00     | 6,27  | 45,14             |                |
|                         |    | НР от ФОТ  | %   | 68       |       |          |       | 981,04            |                |
|                         |    | СП от ФОТ  | %   | 48       |       |          |       | 692,50            |                |
|                         |    | ЗТР  | чел-ч   | 4,12     |       | 1,00     |       |                   | 8,24           |
| <b>Всего по позиции</b> |    |  |   |          |       |          |       | <b>3161,39</b>    | <b>1580,70</b> |
| 35                      | 35 | Прайс ООО "ТБН энергосервис"   | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ 40  | компл.   | 1,00  | 12500,20 | 1,00  | 2,78              | 34750,56       |
| 36                      | 36 | 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           |
| <b>Всего по позиции</b> |    |  |   |          |       |          |       | <b>3082,65</b>    | <b>770,66</b>  |
| 37                      | 37 | 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           |

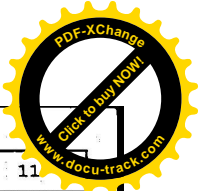
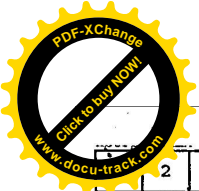


| 2                | 3  | 4                            | 5   | 6            | 7     | 8       | 9                 | 10      | 11       |
|------------------|----|------------------------------|---|--------------|-------|---------|-------------------|---------|----------|
| Всего по позиции |    |                              |   |              |       |         |                   | 324,23  | 162,12   |
| 38               | 38 | 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  |          |
| 39               | 39 | 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)   |
|                  |    | 3011467                      | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае                                  | компл.       | -2,00 | 126,85  | 1,00              | 6,50    | 1649,05  |
|                  |    |                              | НР от ФОТ   | %            |       |         |                   |         | 115,77   |
|                  |    |                              | СП от ФОТ   | %            |       |         |                   |         | 66,15    |
|                  |    |                              | ЗТР   | чел-ч        | 0,31  |         | 1,15              |         | 0,71     |
| Всего по позиции |    |                              |   |              |       |         |                   | 311,73  | 155,87   |
| 40               | 40 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | КТС-Б (подобранная пара)  | компл.       | 1,00  | 579,48  | 1,00              | 2,78    | 1610,95  |
| 41               | 41 | ФЕРМ 11-02-001-01            | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                     | 1 шт.        | 2,00  |         | ФЕРМ 11-02-001-01 |         |          |
|                  |    |                              | ЗП  |              |       | 10,22   | 1,00              | 17,65   | 360,77   |
|                  |    |                              | ЭМ  |              |       | 0,00    | 1,00              | 0,00    | 0,00     |
|                  |    |                              | в т.ч. ЗПМ  |              |       | 0,00    | 1,00              | 0,00    | (0,00)   |
|                  |    |                              | НР от ФОТ   | %            | 68    |         |                   |         | 13,73    |
|                  |    |                              | СП от ФОТ   | %            | 48    |         |                   |         | 245,32   |
|                  |    |                              | ЗТР   | чел-ч        | 1,03  |         | 1,00              |         | 173,17   |
| Всего по позиции |    |                              |   |              |       |         |                   | 792,99  | 396,50   |
| 42               | 42 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Датчик давления   | компл.       | 2,00  | 762,42  | 1,00              | 2,78    | 4239,06  |
| 43               | 43 | ФЕРМ 12-10-001-01            | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа   | 100 шт.      | 0,06  |         | ФЕРМ 12-10-001-01 |         |          |
|                  |    |                              | ЗП  |              |       | 629,15  | 1,00              | 17,65   | 666,27   |
|                  |    |                              | ЭМ  |              |       | 444,35  | 1,00              | 5,94    | 158,37   |
|                  |    |                              | в т.ч. ЗПМ  |              |       | 0,00    | 1,00              | 17,65   | (0,00)   |
|                  |    |                              | НР от ФОТ   | %            | 68    | 1910,96 | 1,00              | 4,12    | 472,39   |
|                  |    |                              | СП от ФОТ   | %            | 48    |         |                   |         | 453,06   |
|                  |    |                              | ЗТР   | чел-ч        | 65,40 |         | 1,00              |         | 319,81   |
| Всего по позиции |    |                              |   |              |       |         |                   | 2069,90 | 34498,33 |
| 44               | 44 | E18-06-007-04 МДС35 п.4.7    | Установка фильтров диаметром: 50 мм   | 10 фильтро в | 0,20  |         | E18-06-007-04     |         |          |
|                  |    |                              | ЗП  |              |       | 36,86   | 1,00              | 17,65   | 130,12   |
|                  |    |                              | ЭМ  |              |       | 30,70   | 1,00              | 6,80    | 41,75    |
|                  |    |                              | в т.ч. ЗПМ  |              |       | 0,27    | 1,00              | 17,65   | (0,95)   |
|                  |    |                              | НР от ФОТ   | %            | 98    | 0,00    | 1,00              | 3,28    | 0,00     |
|                  |    |                              | СП от ФОТ   | %            | 56    |         |                   |         | 128,45   |
|                  |    |                              | ЗТР   | чел-ч        | 3,968 |         | 1,00              |         | 73,40    |
| Всего по позиции |    |                              |   |              |       |         |                   | 373,72  | 1868,60  |
| 45               | 45 | E18-06-007-04 МДС35 п.4.7    | Установка фильтров диаметром: 50 мм   | 10 фильтро в | 0,20  |         | E18-06-007-04     |         |          |
|                  |    |                              | ЗП  |              |       | 92,16   | 1,15              | 17,65   | 374,12   |
|                  |    |                              | ЭМ  |              |       | 76,74   | 1,25              | 6,80    | 130,46   |
|                  |    |                              | в т.ч. ЗПМ  |              |       | 0,68    | 1,25              | 17,65   | (3,00)   |
|                  |    |                              | НР от ФОТ   | %            | 98    | 8246,36 | 1,00              | 3,28    | 5409,61  |
|                  |    |                              | СП от ФОТ   | %            | 56    |         |                   |         |          |
|                  |    | 3011216                      | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм                               | шт.          | -2,00 | 823,60  | 1,00              | 3,28    | -5402,82 |

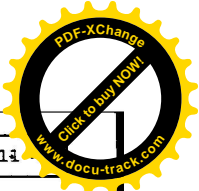
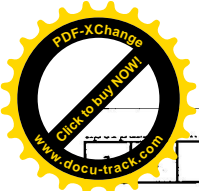


| 1                              | 2  | 3                                  | 4   | 5                               | 6     | 7       | 8    | 9                    | 10             | 11              |
|--------------------------------|----|------------------------------------|---|---------------------------------|-------|---------|------|----------------------|----------------|-----------------|
|                                |    |                                    | НР от ФОТ   | %                               | 98    |         |      |                      | 369,58         |                 |
|                                |    |                                    | СП от ФОТ   | %                               | 56    |         |      |                      | 211,19         |                 |
|                                |    |                                    | ЗТР   | чел-ч                           | 9,92  |         | 1,15 |                      |                | 2,28            |
| <b>Всего по позиции</b>        |    |                                    |   |                                 |       |         |      |                      | <b>1092,14</b> | <b>5460,70</b>  |
| 46                             | 46 | E16-07-005-01<br>МДС35 п.4.7       | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм         | 100 м трубопровода              | 0,12  |         |      | E16-07-005-01        |                |                 |
|                                |    |                                    | ЗП  |                                 |       | 58,32   | 1,15 | 17,65                | 142,05         |                 |
|                                |    |                                    | ЭМ  |                                 |       | 44,51   | 1,25 | 4,96                 | 33,12          |                 |
|                                |    |                                    | в т.ч. ЗПМ  |                                 |       | 0,00    | 1,25 | 17,65                | (0,00)         |                 |
|                                |    |                                    | МР  |                                 |       | 4,28    | 1,00 | 3,81                 | 1,96           |                 |
|                                |    |                                    | НР от ФОТ   | %                               | 98    |         |      |                      | 139,21         |                 |
|                                |    |                                    | СП от ФОТ   | %                               | 56    |         |      |                      | 79,55          |                 |
|                                |    |                                    | ЗТР   | чел-ч                           | 5,01  |         | 1,15 |                      |                | 0,69            |
| <b>Всего по позиции</b>        |    |                                    |   |                                 |       |         |      |                      | <b>395,89</b>  | <b>3299,08</b>  |
| 47                             | 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 | 0,004 |         |      | E15-04-030-04        |                |                 |
|                                |    |                                    | ЗП  |                                 |       | 629,59  | 1,15 | 17,65                | 51,12          |                 |
|                                |    |                                    | ЭМ  |                                 |       | 2,93    | 1,25 | 7,46                 | 0,11           |                 |
|                                |    |                                    | в т.ч. ЗПМ  |                                 |       | 0,12    | 1,25 | 17,65                | (0,01)         |                 |
|                                |    |                                    | МР  |                                 |       | 474,93  | 1,00 | 2,95                 | 5,60           |                 |
|                                |    |                                    | НР от ФОТ   | %                               | 80    |         |      |                      | 40,90          |                 |
|                                |    |                                    | СП от ФОТ   | %                               | 37    |         |      |                      | -18,92         |                 |
|                                |    |                                    | ЗТР   | чел-ч                           | 71,06 |         | 1,15 |                      |                | 0,33            |
| <b>Всего по позиции</b>        |    |                                    |   |                                 |       |         |      |                      | <b>116,65</b>  | <b>29162,50</b> |
| <b>Итого по разделу</b>        |    |                                    |   |                                 |       |         |      |                      | <b>руб.</b>    | <b>86243,84</b> |
| <b>Строительные работы</b>     |    |                                    |   |                                 |       |         |      |                      |                |                 |
| 48                             | 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            |
| <b>Всего по позиции</b>        |    |                                    |   |                                 |       |         |      |                      | <b>1001,30</b> | <b>66753,33</b> |
| <b>Итого по разделу</b>        |    |                                    |   |                                 |       |         |      |                      | <b>руб.</b>    | <b>1001,30</b>  |
| <b>Электромонтажные работы</b> |    |                                    |   |                                 |       |         |      |                      |                |                 |
| 49                             | 49 | ФЕРМ<br>08-03-573-04               | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм  | 1 шт.                           | 2,00  |         |      | ФЕРМ<br>08-03-573-04 |                |                 |
|                                |    |                                    | 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            |
| <b>Всего по позиции</b>        |    |                                    |   |                                 |       |         |      |                      | <b>2653,97</b> | <b>1326,99</b>  |
| 50                             | 50 | Прайс ООО<br>"ТЕН<br>энергосервис" | Шкаф скоммутированный   | компл.                          | 2,00  | 502,42  | 1,00 | 2,78                 | 2793,46        |                 |
| 51                             | 51 | ФЕРМ<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг   | 1 шт.                           | 1,00  |         |      | ФЕРМ<br>11-03-001-01 |                |                 |

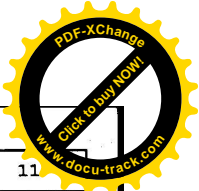
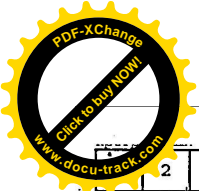




| 2                       | 3  | 4                                  | 5   | 6      | 7     | 8       | 9                        | 10             | 11              |
|-------------------------|----|------------------------------------|---|--------|-------|---------|--------------------------|----------------|-----------------|
|                         |    | ЭП                                 |   |        | 5,16  | 1,00    | 17,65                    | 91,07          |                 |
|                         |    | ЭМ                                 |   |        | 0,00  | 1,00    | 0,00                     | 0,00           |                 |
|                         |    | в т.ч. ЗПМ                         |   |        | 0,00  | 1,00    | 0,00                     | (0,00)         |                 |
|                         |    | МР                                 |   |        | 1,09  | 1,00    | 4,21                     | 4,59           |                 |
|                         |    | НР от ФОТ                          | %   | 68     |       |         |                          | 61,93          |                 |
|                         |    | СП от ФОТ                          | %   | 48     |       |         |                          | 43,71          |                 |
|                         |    | ЗТР                                | чел-ч   | 0,52   |       | 1,00    |                          |                | 0,52            |
| <b>Всего по позиции</b> |    |                                    |   |        |       |         |                          | <b>201,30</b>  | <b>201,30</b>   |
| 52                      | 52 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса<br>RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906   | компл. | 1,00  | 1835,34 | 1,00                     | 2,78           | 5102,25         |
| 53                      | 53 | ФЕРм<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и пультах,<br>масса до 5 кг                                 | 1 шт.  | 4,00  |         | ФЕРм<br>11-03-<br>001-01 |                |                 |
|                         |    | ЭП                                 |   |        |       | 5,16    | 1,00                     | 17,65          | 364,30          |
|                         |    | ЭМ                                 |   |        |       | 0,00    | 1,00                     | 0,00           | 0,00            |
|                         |    | в т.ч. ЗПМ                         |   |        |       | 0,00    | 1,00                     | 0,00           | (0,00)          |
|                         |    | МР                                 |   |        |       | 1,09    | 1,00                     | 4,21           | 18,36           |
|                         |    | НР от ФОТ                          | %   | 68     |       |         |                          | 247,72         |                 |
|                         |    | СП от ФОТ                          | %   | 48     |       |         |                          | 174,86         |                 |
|                         |    | ЗТР                                | чел-ч   | 0,52   |       |         | 1,00                     |                | 2,08            |
| <b>Всего по позиции</b> |    |                                    |   |        |       |         |                          | <b>805,24</b>  | <b>201,31</b>   |
| 54                      | 54 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Блок питания БП-ЗВ  | компл. | 4,00  | 444,06  | 1,00                     | 2,78           | 4937,95         |
| 55                      | 55 | ФЕРм<br>08-03-575-01               | Прибор или аппарат  | 1 шт.  | 1,00  |         | ФЕРм<br>08-03-<br>575-01 |                |                 |
|                         |    | ЭП                                 |   |        |       | 11,11   | 1,00                     | 17,65          | 196,09          |
|                         |    | ЭМ                                 |   |        |       | 0,00    | 1,00                     | 0,00           | 0,00            |
|                         |    | в т.ч. ЗПМ                         |   |        |       | 0,00    | 1,00                     | 0,00           | (0,00)          |
|                         |    | МР                                 |   |        |       | 0,40    | 1,00                     | 12,63          | 5,05            |
|                         |    | НР от ФОТ                          | %   | 81     |       |         |                          | 158,83         |                 |
|                         |    | СП от ФОТ                          | %   | 52     |       |         |                          | 101,97         |                 |
|                         |    | ЗТР                                | чел-ч   | 1,12   |       |         | 1,00                     |                | 1,12            |
| <b>Всего по позиции</b> |    |                                    |   |        |       |         |                          | <b>461,94</b>  | <b>461,94</b>   |
| 56                      | 56 | 5090295                            | Выключатели автоматические<br>АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)  | шт.    | 1,00  | 89,37   | 1,00                     | 2,50           | 223,43          |
| 57                      | 57 | ФЕРм<br>08-02-409-01               | Труба винилпластовая по установленным<br>конструкциям, по стенам и колоннам с<br>креплением скобами, диаметр до 25 мм | 100 м  | 0,53  |         | ФЕРм<br>08-02-<br>409-01 |                |                 |
|                         |    | ЭП                                 |   |        |       | 223,72  | 1,00                     | 17,65          | 2092,79         |
|                         |    | ЭМ                                 |   |        |       | 58,55   | 1,00                     | 7,55           | 234,29          |
|                         |    | в т.ч. ЗПМ                         |   |        |       | 1,49    | 1,00                     | 17,65          | (13,94)         |
|                         |    | МР                                 |   |        |       | 1456,83 | 1,00                     | 2,40           | 1853,09         |
|                         |    | НР от ФОТ                          | %   | 81     |       |         |                          | 1706,45        |                 |
|                         |    | СП от ФОТ                          | %   | 52     |       |         |                          | 1095,50        |                 |
|                         |    | ЗТР                                | чел-ч   | 23,80  |       |         | 1,00                     |                | 12,61           |
| <b>Всего по позиции</b> |    |                                    |   |        |       |         |                          | <b>6982,12</b> | <b>13173,81</b> |
| 58                      | 58 | 3011380                            | Трубки защитные гофрированные   | м      | 53,00 | 9,52    | 1,00                     | 2,10           | 1059,58         |
| 59                      | 59 | ФЕРм<br>08-02-411-01               | Рукав металлический наружным<br>диаметром до 48 мм  | 100 м  | 0,18  |         | ФЕРм<br>08-02-<br>411-01 |                |                 |
|                         |    | ЭП                                 |   |        |       | 326,18  | 1,00                     | 17,65          | 1036,27         |
|                         |    | ЭМ                                 |   |        |       | 207,45  | 1,00                     | 6,44           | 240,48          |
|                         |    | в т.ч. ЗПМ                         |   |        |       | 2,97    | 1,00                     | 17,65          | (9,44)          |
|                         |    | МР                                 |   |        |       | 2551,38 | 1,00                     | 2,81           | 1290,49         |
|                         |    | 1012161                            | Рукава металлические диаметром 15 мм<br>РЗ-Ц-Х  | м      | 18,00 | 8,29    | 1,00                     | 1,60           | 238,75          |
|                         |    | НР от ФОТ                          | %   | 81     |       |         |                          | 847,03         |                 |
|                         |    | СП от ФОТ                          | %   | 52     |       |         |                          | 543,77         |                 |
|                         |    | ЗТР                                | чел-ч   | 34,70  |       |         | 1,00                     |                | 6,25            |
| <b>Всего по позиции</b> |    |                                    |   |        |       |         |                          | <b>4196,79</b> | <b>23315,50</b> |



|                               | 3                                   | 4   | 5        | 6     | 7       | 8    | 9                    | 10                   | 11               |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|----------|-------|---------|------|----------------------|----------------------|------------------|
| 60 60                         | ФЕРм<br>08-02-412-02                | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР | 100 м    | 0,76  |         |      | ФЕРм<br>08-02-412-02 |                      |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 63,36   | 1,00 | 17,65                | 849,91               |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 4,84    | 1,00 | 6,59                 | 24,24                |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 0,27    | 1,00 | 17,65                | (3,62)               |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 205,98  | 1,00 | 3,28                 | 513,47               |                  |
| 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 мм2                                   | 1000 м   | 0,05  | 3253,43 | 1,00 | 2,36                 | 383,90               |                  |
| 5010910                       |                                     | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВВГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2  | 1000 м   | 0,026 | 8370,00 | 1,00 | 3,02                 | 657,21               |                  |
|                               |                                     | НР от ФОТ   | %        |       | 81      |      |                      | 691,36               |                  |
|                               |                                     | СП от ФОТ   | %        |       | 52      |      |                      | 443,84               |                  |
|                               |                                     | ЗТР   | чел-ч    |       | 6,74    |      | 1,00                 |                      | 5,12             |
| <b>Всего по позиции</b>       |                                     |   |          |       |         |      |                      | <b>3563,93</b>       | <b>4689,38</b>   |
| 61 61                         | ФЕРм<br>08-02-472-10                | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР  | 100 м    | 0,50  |         |      | ФЕРм<br>08-02-472-10 |                      |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 438,51  | 1,00 | 17,65                | 3869,85              |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 252,67  | 1,00 | 7,92                 | 1000,57              |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 0,41    | 1,00 | 17,65                | (3,62)               |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 3147,52 | 1,00 | 2,17                 | 3415,06              |                  |
| 5020518                       |                                     | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2  | 1000 м   | 0,05  | 2409,00 | 1,00 | 5,63                 | 678,13               |                  |
|                               |                                     | НР от ФОТ   | %        |       | 81      |      |                      | 3137,51              |                  |
|                               |                                     | СП от ФОТ   | %        |       | 52      |      |                      | 2014,20              |                  |
|                               |                                     | ЗТР   | чел-ч    |       | 46,60   |      | 1,00                 |                      | 23,30            |
| <b>Всего по позиции</b>       |                                     |   |          |       |         |      |                      | <b>14115,32</b>      | <b>28230,64</b>  |
| 62 62                         | ФЕРм<br>11-04-028-01                | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме до 14 шт.<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР   | 1 разъем | 4,00  |         |      | ФЕРм<br>11-04-028-01 |                      |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 2,07    | 1,00 | 17,65                | 146,14               |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | 0,00                 |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | (0,00)               |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 0,04    | 1,00 | 17,75                | 2,84                 |                  |
|                               |                                     | НР от ФОТ   | %        |       | 78      |      |                      | 113,99               |                  |
|                               |                                     | СП от ФОТ   | %        |       | 52      |      |                      | 75,99                |                  |
|                               |                                     | ЗТР   | чел-ч    |       | 0,22    |      | 1,00                 |                      | 0,88             |
| <b>Всего по позиции</b>       |                                     |   |          |       |         |      |                      | <b>338,96</b>        | <b>84,74</b>     |
| 63 63                         | ФЕРм<br>11-04-022-01                | Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт.<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР                        | 1 шт.    | 4,00  |         |      | ФЕРм<br>11-04-022-01 |                      |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 22,54   | 1,00 | 17,65                | 1591,32              |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | 0,00                 |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | (0,00)               |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 6,28    | 1,00 | 6,01                 | 150,97               |                  |
|                               |                                     | НР от ФОТ   | %        |       | 78      |      |                      | 1241,23              |                  |
|                               |                                     | СП от ФОТ   | %        |       | 52      |      |                      | 827,49               |                  |
|                               |                                     | ЗТР   | чел-ч    |       | 2,06    |      | 1,00                 |                      | 8,24             |
| <b>Всего по позиции</b>       |                                     |   |          |       |         |      |                      | <b>3811,01</b>       | <b>952,75</b>    |
| <b>Итого по разделу</b>       |                                     |   |          |       |         |      |                      | <b>руб. 51247,25</b> |                  |
| <b>Пусконаладочные работы</b> |                                     |   |          |       |         |      |                      |                      |                  |
| 64 64                         | ФЕРп<br>07-10-015-01<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации<br>ЗП<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР   | 1 компл. | 1,00  |         |      | ФЕРп<br>07-10-015-01 |                      |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 3809,76 | 0,80 | 17,65                | 53793,81             |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 55      |      |                      | 29586,60             |                  |
|                               |                                     |   |          |       | 32      |      |                      | 17214,02             |                  |
|                               |                                     |   | чел-ч    |       | 280,00  |      | 0,80                 |                      | 224,00           |
| <b>Всего по позиции</b>       |                                     |   |          |       |         |      |                      | <b>100594,43</b>     | <b>100594,43</b> |



| 2                       | 3  | 4                                   | 5   | 6            | 7           | 8       | 9                        | 10              | 11               |
|-------------------------|----|-------------------------------------|---|--------------|-------------|---------|--------------------------|-----------------|------------------|
| 65                      | 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 |                 |                  |
|                         |    |                                     | ЭП  |              |             | 3588,90 | 0,80                     | 17,65           | 50675,27         |
|                         |    |                                     | НР от ФОТ   | %            | 55          |         |                          |                 | 27871,40         |
|                         |    |                                     | СП от ФОТ   | %            | 32          |         |                          |                 | 16216,09         |
|                         |    |                                     | ЗТР   | чел-ч        | 264,00      |         | 0,80                     |                 | 211,20           |
| <b>Всего по позиции</b> |    |                                     |   |              |             |         |                          | <b>94762,76</b> | <b>94762,76</b>  |
| 66                      | 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 |                 |                  |
|                         |    |                                     | ЭП  |              |             | 341,96  | 0,80                     | 17,65           | 4828,48          |
|                         |    |                                     | НР от ФОТ   | %            | 55          |         |                          |                 | 2655,66          |
|                         |    |                                     | СП от ФОТ   | %            | 32          |         |                          |                 | 1545,11          |
|                         |    |                                     | ЗТР   | чел-ч        | 21,00       |         | 0,80                     |                 | 16,80            |
| <b>Всего по позиции</b> |    |                                     |   |              |             |         |                          | <b>9029,25</b>  | <b>9029,25</b>   |
| <b>Итого по разделу</b> |    |                                     |   |              | <b>руб.</b> |         |                          |                 | <b>204386,44</b> |

**Проектные работы**

|                               |    |           |   |        |              |         |      |                  |                 |
|-------------------------------|----|-----------|---|--------|--------------|---------|------|------------------|-----------------|
| 67                            | 67 | СВЦ-01-31 | 'Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13<br>Стадия - "Проектная документация" = 40%;<br>1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание<br>2) К=0,4 - Привязка типовых проектов | объект | 1,00         |         |      |                  |                 |
|                               |    |           | ЭП  |        |              | 4956,14 | 1,00 | 3,42             | 16950,00        |
|                               |    |           | НР от ФОТ   | %      | 0            |         |      |                  | 0,00            |
|                               |    |           | СП от ФОТ   | %      | 0            |         |      |                  | 0,00            |
| <b>Всего по позиции</b>       |    |           |   |        |              |         |      | <b>16950,00</b>  | <b>16950,00</b> |
| <b>Итого по разделу</b>       |    |           |   |        | <b>руб.</b>  |         |      |                  | <b>16950,00</b> |
| <b>Итого по всем разделам</b> |    |           |   |        |              |         |      | <b>460520,97</b> |                 |
| <b>НДС, %</b>                 |    |           |   |        | <b>18,00</b> |         |      |                  | <b>82893,77</b> |
| <b>Всего</b>                  |    |           |   |        |              |         |      | <b>543414,74</b> |                 |

От Подписанта: **М.П.**  
 От Заказчика: **М.П.**

Н.В. Амелчук  
 (расшифровка подписи)

М.К. Азизов  
 (расшифровка подписи)

**РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ**  
 Тимохина В.Н.   
 " " 01 2017г.