

Инвестор:

Заказчик:

Подрядчик:

Стройка:

Объект:

(организация, адрес, телефон, факс)

ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»

(организация, адрес, телефон, факс)

ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

(организация, адрес, телефон, факс)

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

МО, г. Люберцы, Октябрьский пр-т д.375 в

Форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Код

0322005

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер

172-Р

дата

08 08 2012

Вид операции

Отчетный период

с

по

01.04.2013 30.04.2013

Номер документа

Дата составления

372

30.04.2013

## АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 291488,73 руб.

| Номер<br>по<br>по<br>р. | по<br>з.<br>по<br>см. | Шифр, номера<br>нормативов и<br>коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед.<br>изм. | Кол-во<br>единиц | Цена на<br>единицу<br>измере-<br>ния,<br>руб. | Попра-<br>вочные<br>коэф-<br>фици-<br>енты | Коэф-<br>фици-<br>енты<br>перес-<br>чета,<br>номер | ВСЕГО<br>затрат,<br>руб. | Справ.<br>ЗТР,<br>всего<br>чел-ч |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------|------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                         |                       |                                               |                             |             |                  |                                               |                                            |                                                    |                          | Стоим.<br>ед. с<br>нач.,<br>руб. |
| 1                       | 2                     | 3                                             | 4                           | 5           | 6                | 7                                             | 8                                          | 9                                                  | 10                       | 11                               |

## Центральное отопление

|   |   |          |                                                                                                                                                                                   |                           |       |        |      |              |        |      |
|---|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|--------|------|--------------|--------|------|
| 1 | 1 | P65-14-4 | Разборка трубопроводов из<br>водогазопроводных труб в зданиях и<br>сооружениях: на сварке диаметром до<br>100 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,024 |        |      | P65-14<br>-4 |        |      |
|   |   |          |                                                                                                                                                                                   |                           |       | 557,01 | 1,00 | 17,65        | 235,95 |      |
|   |   |          |                                                                                                                                                                                   |                           |       | 16,32  | 1,00 | 6,67         | 2,61   |      |
|   |   |          |                                                                                                                                                                                   |                           |       | 0,00   | 1,00 | 17,65        | (0,00) |      |
|   |   |          |                                                                                                                                                                                   |                           |       | 30,35  | 1,00 | 3,98         | 2,90   |      |
|   |   |          |                                                                                                                                                                                   | %                         | 63    |        |      |              | 148,65 |      |
|   |   |          |                                                                                                                                                                                   | %                         | 40    |        |      |              | 94,38  |      |
|   |   |          |                                                                                                                                                                                   | чел-ч                     | 65,30 |        | 1,00 |              |        | 1,57 |

Всего по позиции

484,49 20187,08

|   |   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |        |         |      |                       |          |      |
|---|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|---------|------|-----------------------|----------|------|
| 2 | 2 | E16-02-005-04<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и<br>водоснабжения из стальных<br>электросварных труб диаметром: 80 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>3011224 Крепления для трубопроводов:<br>кронштейны, планки, хомуты<br>3021319 Трубопроводы из стальных<br>электросварных труб с гильзами для<br>отопления и водоснабжения, наружный<br>диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм<br>1030020 Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой черные<br>обыкновенные (неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода 80 мм, толщина<br>стенки 4 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,024  |         |      | E16-02<br>-005-0<br>4 |          |      |
|   |   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |        | 778,36  | 1,15 | 17,65                 | 379,17   |      |
|   |   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |        | 198,47  | 1,25 | 7,42                  | 44,18    |      |
|   |   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |        | 5,00    | 1,25 | 17,65                 | (2,65)   |      |
|   |   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |        | 6523,20 | 1,00 | 7,76                  | 1214,88  |      |
|   |   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | кг                        | -0,566 | 11,99   | 1,00 | 4,11                  | -27,89   |      |
|   |   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м                         | -2,40  | 61,76   | 1,00 | 7,96                  | -1179,86 |      |
|   |   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м                         | 2,40   | 68,41   | 1,00 | 3,26                  | 535,24   |      |
|   |   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | %                         | 98     |         |      |                       | 374,18   |      |
|   |   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | %                         | 56     |         |      |                       | 213,82   |      |
|   |   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | чел-ч                     | 79,75  |         | 1,15 |                       |          | 2,20 |

Всего по позиции

1553,72 64738,33

| 1  | 2  | 3                                       | 4                                                                                                                                  | 5        | 6     | 7       | 8    | 9                 | 10       | 11      |
|----|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------|------|-------------------|----------|---------|
| 3  | 3  | 3021483                                 | Кран шаровой В-В размером 1/2"                                                                                                     | шт.      | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04              | 219,46   |         |
| 4  | 4  | 3021483                                 | Кран шаровой В-В размером 1/2" (Для датчика давления)                                                                              | шт.      | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04              | 219,46   |         |
| 5  | 5  | E22-03-014-02<br>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 |
| 6  | 6  | E22-03-014-02<br>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  |
| 7  | 7  | Прайс ООО "ТБН энергосервис"            | Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80                                                           | компл.   | 1,00  | 1372,95 | 1,00 | 2,78              | 3816,80  |         |
| 8  | 8  | 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 | 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 |         |
|    |    | 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   |
|    |    | Всего по позиции                        |                                                                                                                                    |          |       |         |      |                   | 8181,46  | 2045,37 |
| 9  | 9  | 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 |         |
| 10 | 10 | 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    |         |

| 1  | 2  | 3                            | 4                                                                                                       | 5        | 6      | 7        | 8    | 9                 | 10       | 11      |
|----|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|------|-------------------|----------|---------|
|    |    | 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    |
|    |    | Всего по позиции             |                                                                                                         |          |        |          |      |                   | 3142,85  | 1571,43 |
| 11 | 11 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80                                                              | компл.   | 1,00   | 14454,50 | 1,00 | 2,78              | 40183,51 |         |
| 12 | 12 | E18-07-001-02 МДС35 п.4.7    | Установка манометров: с трехходовым краном                                                              | 1 компл. | 4,00   |          |      | E18-07-001-02     |          |         |
|    |    |                              | ЗП                                                                                                      |          |        | 2,18     | 1,15 | 17,65             | 176,99   |         |
|    |    |                              | ЭМ                                                                                                      |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | 0,00     |         |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | (0,00)   |         |
|    |    |                              | МР                                                                                                      |          |        | 66,83    | 1,00 | 9,85              | 2633,10  |         |
|    |    |                              | НР от ФОТ                                                                                               | %        | 98     |          |      |                   | 173,45   |         |
|    |    |                              | СП от ФОТ                                                                                               | %        | 56     |          |      |                   | 99,11    |         |
|    |    |                              | ЗТР                                                                                                     | чел-ч    | 0,22   |          | 1,15 |                   |          | 1,01    |
|    |    | Всего по позиции             |                                                                                                         |          |        |          |      |                   | 3082,65  | 770,66  |
| 13 | 13 | E18-07-001-04 МДС35 п.4.7    | Установка термометров в опрaве прямых и угловых                                                         | 1 компл. | 2,00   |          |      | E18-07-001-04     |          |         |
|    |    |                              | ЗП                                                                                                      |          |        | 2,91     | 1,15 | 17,65             | 118,13   |         |
|    |    |                              | ЭМ                                                                                                      |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | 0,00     |         |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |          |        | 0,00     | 1,25 | 0,00              | (0,00)   |         |
|    |    |                              | МР                                                                                                      |          |        | 1,86     | 1,00 | 6,50              | 24,18    |         |
|    |    |                              | НР от ФОТ                                                                                               | %        | 98     |          |      |                   | 115,77   |         |
|    |    |                              | СП от ФОТ                                                                                               | %        | 56     |          |      |                   | 66,15    |         |
|    |    |                              | ЗТР                                                                                                     | чел-ч    | 0,31   |          | 1,15 |                   |          | 0,71    |
|    |    | Всего по позиции             |                                                                                                         |          |        |          |      |                   | 324,23   | 162,12  |
| 14 | 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 | 15 | E18-07-001-04 МДС35 п.4.7    | Установка термометров в опрaве 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 опрaве                                 | К-т      | -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 | 16 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | КТС-Б (подобранная пара)                                                                                | компл.   | 1,00   | 579,48   | 1,00 | 2,78              | 1610,95  |         |
| 17 | 17 | ФЕРм 11-02-001-01            | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                     | 1 шт.    | 2,00   |          |      | ФЕРм 11-02-001-01 |          |         |
|    |    |                              | ЗП                                                                                                      |          |        | 10,22    | 1,00 | 17,65             | 360,77   |         |
|    |    |                              | ЭМ                                                                                                      |          |        | 0,00     | 1,00 | 0,00              | 0,00     |         |
|    |    |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                              |          |        | 0,00     | 1,00 | 0,00              | (0,00)   |         |
|    |    |                              | МР                                                                                                      |          |        | 1,31     | 1,00 | 5,24              | 13,73    |         |
|    |    |                              | НР от ФОТ                                                                                               | %        | 68     |          |      |                   | 245,32   |         |
|    |    |                              | СП от ФОТ                                                                                               | %        | 48     |          |      |                   | 173,17   |         |
|    |    |                              | ЗТР                                                                                                     | чел-ч    | 1,03   |          | 1,00 |                   |          | 2,06    |
|    |    | Всего по позиции             |                                                                                                         |          |        |          |      |                   | 792,99   | 396,50  |

| 1  | 2  | 3                                  | 4                                                                                                                         | 5       | 6     | 7       | 8    | 9                    | 10       | 11       |
|----|----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|------|----------------------|----------|----------|
| 18 | 18 | Прайс ООО<br>"ТВН<br>энергосервис" | Датчик давления                                                                                                           | компл.  | 2,00  | 762,42  | 1,00 | 2,78                 | 4239,06  |          |
| 19 | 19 | E16-07-005-02<br>МДС35 п.4.7       | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм        | 100 м   | 0,024 |         |      | E16-07-005-02        |          |          |
|    |    |                                    | ЗП                                                                                                                        |         |       | 58,32   | 1,15 | 17,65                | 28,41    |          |
|    |    |                                    | ЭМ                                                                                                                        |         |       | 44,51   | 1,25 | 4,96                 | 6,62     |          |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |         |       | 0,00    | 1,25 | 17,65                | (0,00)   |          |
|    |    |                                    | МР                                                                                                                        |         |       | 11,11   | 1,00 | 4,51                 | 1,20     |          |
|    |    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                 | %       | 98    |         |      |                      | 27,84    |          |
|    |    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                 | %       | 56    |         |      |                      | 15,91    |          |
|    |    |                                    | ЗТР                                                                                                                       | чел-ч   | 5,01  |         | 1,15 |                      |          | 0,14     |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                                          |         |       |         |      |                      | 79,98    | 3332,50  |
| 20 | 20 | ФЕРм<br>12-10-001-01               | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа                                                                           | 100 шт. | 0,06  |         |      | ФЕРм<br>12-10-001-01 |          |          |
|    |    |                                    | ЗП                                                                                                                        |         |       | 629,15  | 1,00 | 17,65                | 666,27   |          |
|    |    |                                    | ЭМ                                                                                                                        |         |       | 444,35  | 1,00 | 5,94                 | 158,37   |          |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |         |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                | (0,00)   |          |
|    |    |                                    | МР                                                                                                                        |         |       | 1910,96 | 1,00 | 4,12                 | 472,39   |          |
|    |    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                 | %       | 68    |         |      |                      | 453,06   |          |
|    |    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                 | %       | 48    |         |      |                      | 319,81   |          |
|    |    |                                    | ЗТР                                                                                                                       | чел-ч   | 65,40 |         | 1,00 |                      |          | 3,92     |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                                          |         |       |         |      |                      | 2069,90  | 34498,33 |
| 21 | 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  | 0,006 |         |      | E15-04-030-04        |          |          |
|    |    |                                    | ЗП                                                                                                                        |         |       | 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     |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                                          |         |       |         |      |                      | 174,97   | 29161,67 |
|    |    |                                    | Итого по разделу                                                                                                          |         |       |         |      |                      | 98561,29 |          |
|    |    |                                    | руб.                                                                                                                      |         |       |         |      |                      |          |          |
|    |    |                                    | Строительные работы                                                                                                       |         |       |         |      |                      |          |          |
| 22 | 22 | ФЕР<br>09-03-039-01<br>МДС35 п.4.7 | Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т                         | 1 т     | 0,008 |         |      | E09-03-039-01        |          |          |
|    |    |                                    | ЗП                                                                                                                        |         |       | 727,60  | 1,15 | 17,65                | 118,15   |          |
|    |    |                                    | ЭМ                                                                                                                        |         |       | 299,41  | 1,25 | 6,24                 | 18,68    |          |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |         |       | 1,49    | 1,25 | 17,65                | (0,26)   |          |
|    |    |                                    | МР                                                                                                                        |         |       | 238,18  | 1,00 | 4,83                 | 9,20     |          |
|    |    | 2010889                            | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов                                                             | т       | 0,008 | 8559,50 | 1,00 | 3,47                 | 237,61   |          |
|    |    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                                 | %       | 69    |         |      |                      | 81,70    |          |
|    |    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                                 | %       | 58    |         |      |                      | 68,68    |          |
|    |    |                                    | ЗТР                                                                                                                       | чел-ч   | 80,22 |         | 1,15 |                      |          | 0,74     |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                                          |         |       |         |      |                      | 534,02   | 66752,50 |
|    |    |                                    | Итого по разделу                                                                                                          |         |       |         |      |                      | 534,02   |          |
|    |    |                                    | руб.                                                                                                                      |         |       |         |      |                      |          |          |
|    |    |                                    | Электромонтажные работы                                                                                                   |         |       |         |      |                      |          |          |
| 23 | 23 | 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 |          |          |

| 1  | 2  | 3                                  | 4                                                                                                              | 5      | 6     | 7       | 8    | 9                    | 10       | 11      |
|----|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|------|----------------------|----------|---------|
|    |    |                                    | 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 |
| 24 | 24 | Прайс ООО<br>"ТЕН<br>энергосервис" | Шкаф коммутированный                                                                                           | компл. | 2,00  | 502,42  | 1,00 | 2,78                 | 2793,46  |         |
| 25 | 25 | 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 |          |         |
|    |    |                                    | ЗП                                                                                                             |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65                | 91,07    |         |
|    |    |                                    | ЭМ                                                                                                             |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | 0,00     |         |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                     |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | (0,00)   |         |
|    |    |                                    | МР                                                                                                             |        |       | 1,09    | 1,00 | 4,21                 | 4,59     |         |
|    |    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                      | %      | 68    |         |      |                      | 61,93    |         |
|    |    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                      | %      | 48    |         |      |                      | 43,71    |         |
|    |    |                                    | ЗТР                                                                                                            | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                      |          | 0,52    |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                               |        |       |         |      |                      | 201,30   | 201,30  |
| 26 | 26 | Прайс ООО<br>"ТЕН<br>энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906                                           | компл. | 1,00  | 1835,34 | 1,00 | 2,78                 | 5102,25  |         |
| 27 | 27 | ФЕРм<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг                                | 1 шт.  | 2,00  |         |      | ФЕРм<br>11-03-001-01 |          |         |
|    |    |                                    | ЗП                                                                                                             |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65                | 182,15   |         |
|    |    |                                    | 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                 | 9,18     |         |
|    |    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                      | %      | 68    |         |      |                      | 123,86   |         |
|    |    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                      | %      | 48    |         |      |                      | 87,43    |         |
|    |    |                                    | ЗТР                                                                                                            | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                      |          | 1,04    |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                               |        |       |         |      |                      | 402,62   | 201,31  |
| 28 | 28 | Прайс ООО<br>"ТЕН<br>энергосервис" | Блок питания БП-ЗВ                                                                                             | компл. | 2,00  | 444,06  | 1,00 | 2,78                 | 2468,97  |         |
| 29 | 29 | ФЕРм<br>08-03-575-01               | Прибор или аппарат                                                                                             | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРм<br>08-03-575-01 |          |         |
|    |    |                                    | ЗП                                                                                                             |        |       | 11,11   | 1,00 | 17,65                | 196,09   |         |
|    |    |                                    | ЭМ                                                                                                             |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | 0,00     |         |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                     |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                 | (0,00)   |         |
|    |    |                                    | МР                                                                                                             |        |       | 0,40    | 1,00 | 12,63                | 5,05     |         |
|    |    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                      | %      | 81    |         |      |                      | 158,83   |         |
|    |    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                      | %      | 52    |         |      |                      | 101,97   |         |
|    |    |                                    | ЗТР                                                                                                            | чел-ч  | 1,12  |         | 1,00 |                      |          | 1,12    |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                               |        |       |         |      |                      | 461,94   | 461,94  |
| 30 | 30 | 5090295                            | Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)                                                        | шт.    | 1,00  | 89,37   | 1,00 | 2,50                 | 223,43   |         |
| 31 | 31 | ФЕРм<br>08-02-409-01               | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 100 м  | 0,06  |         |      | ФЕРм<br>08-02-409-01 |          |         |
|    |    |                                    | ЗП                                                                                                             |        |       | 223,72  | 1,00 | 17,65                | 236,92   |         |
|    |    |                                    | ЭМ                                                                                                             |        |       | 58,55   | 1,00 | 7,55                 | 26,52    |         |
|    |    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                     |        |       | 1,49    | 1,00 | 17,65                | (1,58)   |         |
|    |    |                                    | МР                                                                                                             |        |       | 1456,83 | 1,00 | 2,40                 | 209,78   |         |
|    |    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                      | %      | 81    |         |      |                      | 193,19   |         |
|    |    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                      | %      | 52    |         |      |                      | 124,02   |         |
|    |    |                                    | ЗТР                                                                                                            | чел-ч  | 23,80 |         | 1,00 |                      |          | 1,43    |

| 1                | 2       | 3                    | 4                                                                                                                                                 | 5        | 6     | 7       | 8    | 9                    | 10      | 11       |
|------------------|---------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------|------|----------------------|---------|----------|
| Всего по позиции |         |                      |                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 790,43  | 13173,83 |
| 32               | 32      | 3011380              | Трубки защитные гофрированные                                                                                                                     | М        | 6,00  | 9,52    | 1,00 | 2,10                 | 119,95  |          |
| 33               | 33      | ФЕРм<br>08-02-411-01 | Рукав металлический наружным диаметром 100 м до 48 мм                                                                                             |          | 0,25  |         |      | ФЕРм<br>08-02-411-01 |         |          |
|                  |         |                      | ЗП                                                                                                                                                |          |       | 326,18  | 1,00 | 17,65                | 1439,27 |          |
|                  |         |                      | ЭМ                                                                                                                                                |          |       | 207,45  | 1,00 | 6,44                 | 333,99  |          |
|                  |         |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |          |       | 2,97    | 1,00 | 17,65                | (13,11) |          |
|                  |         |                      | МР                                                                                                                                                |          |       | 2551,38 | 1,00 | 2,81                 | 1792,34 |          |
|                  | 1012161 |                      | Рукава металлические диаметром 15 мм                                                                                                              | М        | 25,00 | 8,29    | 1,00 | 1,60                 | 331,60  |          |
|                  |         |                      | РЗ-Ц-Х                                                                                                                                            |          |       |         |      |                      |         |          |
|                  |         |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 81    |         |      |                      | 1176,43 |          |
|                  |         |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 52    |         |      |                      | 755,24  |          |
|                  |         |                      | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч    | 34,70 |         | 1,00 |                      |         | 8,68     |
| Всего по позиции |         |                      |                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 5828,87 | 23315,48 |
| 34               | 34      | 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 | 100 м    | 0,33  |         |      | ФЕРм<br>08-02-412-02 |         |          |
|                  |         |                      | ЗП                                                                                                                                                |          |       | 63,36   | 1,00 | 17,65                | 369,04  |          |
|                  |         |                      | ЭМ                                                                                                                                                |          |       | 4,84    | 1,00 | 6,59                 | 10,53   |          |
|                  |         |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |          |       | 0,27    | 1,00 | 17,65                | (1,57)  |          |
|                  |         |                      | МР                                                                                                                                                |          |       | 205,98  | 1,00 | 3,28                 | 222,95  |          |
|                  | 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   | 0,007 | 3253,43 | 1,00 | 2,36                 | 53,75   |          |
|                  | 5010910 |                      | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2                                | 1000 м   | 0,026 | 8370,00 | 1,00 | 3,02                 | 657,21  |          |
|                  |         |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 81    |         |      |                      | 300,19  |          |
|                  |         |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 52    |         |      |                      | 192,72  |          |
|                  |         |                      | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч    | 6,74  |         | 1,00 |                      |         | 2,22     |
| Всего по позиции |         |                      |                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 1806,39 | 5473,91  |
| 35               | 35      | ФЕРм<br>08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям                                        | 100 м    | 0,08  |         |      | ФЕРм<br>08-02-472-10 |         |          |
|                  |         |                      | ЗП                                                                                                                                                |          |       | 438,51  | 1,00 | 17,65                | 619,18  |          |
|                  |         |                      | ЭМ                                                                                                                                                |          |       | 252,67  | 1,00 | 7,92                 | 160,09  |          |
|                  |         |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |          |       | 0,41    | 1,00 | 17,65                | (0,58)  |          |
|                  |         |                      | МР                                                                                                                                                |          |       | 3147,52 | 1,00 | 2,17                 | 546,41  |          |
|                  | 5020518 |                      | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2                  | 1000 м   | 0,008 | 2409,00 | 1,00 | 5,63                 | 108,50  |          |
|                  |         |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 81    |         |      |                      | 502,01  |          |
|                  |         |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 52    |         |      |                      | 322,28  |          |
|                  |         |                      | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч    | 46,60 |         | 1,00 |                      |         | 3,73     |
| Всего по позиции |         |                      |                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 2258,47 | 28230,88 |
| 36               | 36      | ФЕРм<br>11-04-028-01 | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.                                                             | 1 разъем | 2,00  |         |      | ФЕРм<br>11-04-028-01 |         |          |
|                  |         |                      | ЗП                                                                                                                                                |          |       | 2,07    | 1,00 | 17,65                | 73,07   |          |
|                  |         |                      | 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                | 1,42    |          |
|                  |         |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 78    |         |      |                      | 56,99   |          |
|                  |         |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %        | 52    |         |      |                      | 38,00   |          |
|                  |         |                      | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч    | 0,22  |         | 1,00 |                      |         | 0,44     |
| Всего по позиции |         |                      |                                                                                                                                                   |          |       |         |      |                      | 169,48  | 84,74    |
| 37               | 37      | ФЕРм<br>11-04-022-01 | Разъемы штепсельные с разделкой кабеля 1 шт. с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт.                  |          | 2,00  |         |      | ФЕРм<br>11-04-022-01 |         |          |

| 1 | 2 | 3 | 4          | 5     | 6    | 7     | 8    | 9     | 10     | 11   |
|---|---|---|------------|-------|------|-------|------|-------|--------|------|
|   |   |   | ЭП         |       |      | 22,54 | 1,00 | 17,65 | 795,66 |      |
|   |   |   | 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  | 75,49  |      |
|   |   |   | НР от ФОТ  | %     | 78   |       |      |       | 620,61 |      |
|   |   |   | СП от ФОТ  | %     | 52   |       |      |       | 413,74 |      |
|   |   |   | ЗТР        | чел-ч | 2,06 |       | 1,00 |       |        | 4,12 |

Всего по позиции

1905,50

952,75

Итого по разделу

руб.

27187,03

## Пусконаладочные работы

|    |    |                                     |                                                        |             |        |         |      |                      |          |        |
|----|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|--------|---------|------|----------------------|----------|--------|
| 38 | 38 | ФЕРп<br>07-10-015-02<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации | 1<br>компл. | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>07-10-015-02 |          |        |
|    |    |                                     | 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 |

Всего по позиции

94762,76

94762,76

|    |    |                                     |                     |              |       |        |      |                      |         |       |
|----|----|-------------------------------------|---------------------|--------------|-------|--------|------|----------------------|---------|-------|
| 39 | 39 | ФЕРп<br>02-01-003-01<br>МДС40 п.2.8 | Комплексная наладка | 1<br>система | 1,00  |        |      | ФЕРп<br>02-01-003-01 |         |       |
|    |    |                                     | 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 |

Всего по позиции

9029,25

9029,25

Итого по разделу

руб.

103792,01

## Проектные работы

|    |    |           |                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |         |      |      |          |  |
|----|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|------|------|----------|--|
| 40 | 40 | СБЦ-01-31 | 'Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13<br>Стадия - "Проектная документация" = 40%;<br>1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание<br>2) К=0,4 - Привязка типовых проектов | объект | 1,00 |         |      |      |          |  |
|    |    |           | ЭП                                                                                                                                                                                                                                    |        |      | 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

247024,35

НДС, %

18,00

44464,38

Всего

291488,73

От Подрядчика: Генеральный директор

(должность)

М.П.



Н.В. Амельчук

(расшифровка подписи)

От Заказчика:

Генеральный директор

(должность)

М.П.



М.К. Азизов

(расшифровка подписи)