



"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»

Н.В.Амельчук

СНЕРГ-2013КРБ

МОСКВА

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик ОАО «Люберецкий городской жилищный фонд»

М.К.Азизов

ДОКУМЕНТОВ

107502701804

Наименование строки: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТВН Энерго»  
Объект №239

### Локальный сметный расчет № 239

(Локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии  
Наименование объекта: МО, г. Люберцы, 116 кв-л Кирова д.20  
Основание:

Сметная стоимость 551,464 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 611 чел.час.  
Сметная заработная плата 153,278 тыс.руб.

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

| №пп | Шифр, номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц | Цена на единицу измерения, руб. | Поправочные коэффициенты | Коэффициенты пересчета, номер | ВСЕГО затрат, руб. | Справ.                                      |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------------|----------|---------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
|     |                                         |                             |          |               |                                 |                          |                               |                    | ЗТР, всего чел-ч<br>Стоим. ед. с нач., руб. |
| 1   | 2                                       | 3                           | 4        | 5             | 6                               | 7                        | 8                             | 9                  | 10                                          |

#### Центральное отопление

|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       |        |      |          |        |      |
|---|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|------|----------|--------|------|
| 1 | P65-14-4 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 100 м трубопровода | 0,048 |        |      | P65-14-4 |        |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       | 557,01 | 1,00 | 17,65    | 471,90 |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       | 16,32  | 1,00 | 6,67     | 5,23   |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       | 0,00   | 1,00 | 17,65    | (0,00) |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                    |       | 30,35  | 1,00 | 3,98     | 5,80   |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          | %                  | 63    |        |      |          | 297,30 |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          | %                  | 40    |        |      |          | 188,76 |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          | чел-ч              | 65,30 |        | 1,00 |          |        | 3,13 |

#### Всего по позиции

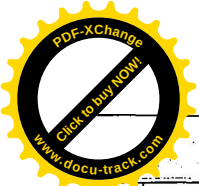
968,99 20187,29

|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        |         |      |               |          |      |
|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------|------|---------------|----------|------|
| 2 | E16-02-005-04<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты<br>3021319 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм<br>1030020 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 100 м трубопровода | 0,048  |         |      | E16-02-005-04 |          |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        | 778,36  | 1,15 | 17,65         | 758,34   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        | 198,47  | 1,25 | 7,42          | 88,36    |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        | 5,00    | 1,25 | 17,65         | (5,30)   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        | 6523,20 | 1,00 | 7,76          | 2429,76  |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | кг                 | -1,133 | 11,99   | 1,00 | 4,11          | -55,83   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м                  | -4,80  | 61,76   | 1,00 | 7,96          | -2359,73 |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м                  | 4,80   | 68,41   | 1,00 | 3,26          | 1070,48  |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %                  | 98     |         |      |               | 748,37   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %                  | 56     |         |      |               | 427,64   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | чел-ч              | 79,75  |         | 1,15 |               |          | 4,40 |

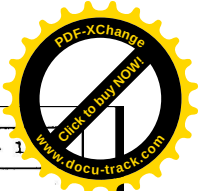
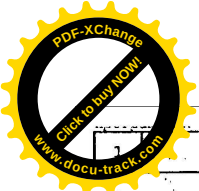
#### Всего по позиции

3107,39 64737,29

|   |         |                                                                                        |     |      |       |      |      |        |  |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|------|------|--------|--|
| 3 | 3021483 | Кран шаровой В-В размером 1/2"                                                         | шт. | 2,00 | 53,79 | 1,00 | 2,04 | 219,46 |  |
| 4 | 3021483 | Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления) | шт. | 2,00 | 53,79 | 1,00 | 2,04 | 219,46 |  |

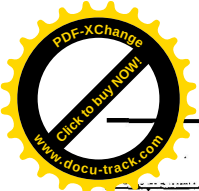


| 1                | 2                                                | 3                                                                                                                                           | 4      | 5      | 6       | 7    | 8                        | 9        | 10      |
|------------------|-----------------------------------------------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

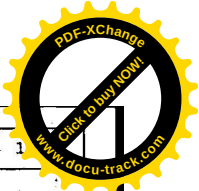
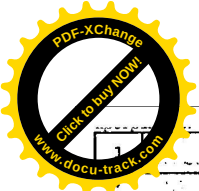


| 1  | 2                                  | 3                                                                                                                  | 4                         | 5     | 6        | 7                    | 8     | 9        | 10     |
|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------|----------------------|-------|----------|--------|
| 11 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 80                                                                         | компл.                    | 1,00  | 14454,50 | 1,00                 | 2,78  | 40183,51 |        |
| 12 | E18-07-001-02<br>МДС35 п.4.7       | Установка манометров: с трехходовым краном                                                                         | 1<br>компл.               | 4,00  |          | E18-07-001-02        |       |          |        |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 2,18     | 1,15                 | 17,65 | 176,99   |        |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 0,00  | 0,00     |        |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 0,00  | (0,00)   |        |
|    |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 66,83    | 1,00                 | 9,85  | 2633,10  |        |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                          | %                         | 98    |          |                      |       | 173,45   |        |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                          | %                         | 56    |          |                      |       | 99,11    |        |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                | чел-ч                     | 0,22  |          | 1,15                 |       |          | 1,01   |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                   |                           |       |          |                      |       | 3082,65  | 770,66 |
| 13 | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрaве прямых и угловых                                                                    | 1<br>компл.               | 2,00  |          | E18-07-001-04        |       |          |        |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 2,91     | 1,15                 | 17,65 | 118,13   |        |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 0,00  | 0,00     |        |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 0,00  | (0,00)   |        |
|    |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 1,86     | 1,00                 | 6,50  | 24,18    |        |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                          | %                         | 98    |          |                      |       | 115,77   |        |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                          | %                         | 56    |          |                      |       | 66,15    |        |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                | чел-ч                     | 0,31  |          | 1,15                 |       |          | 0,71   |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                   |                           |       |          |                      |       | 324,23   | 162,12 |
| 14 | 3011467-1                          | Термометр биметаллический показывающий тбп длина штока 50мм, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5)            | Компл.                    | 2,00  | 362,68   | 1,00                 |       | 725,36   |        |
| 15 | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7       | Установка термометров в опрaве прямых и угловых (термосопротивление)                                               | 1<br>компл.               | 2,00  |          | E18-07-001-04        |       |          |        |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 2,91     | 1,15                 | 17,65 | 118,13   |        |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 0,00  | 0,00     |        |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 0,00  | (0,00)   |        |
|    |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 126,85   | 1,00                 | 6,50  | 1649,05  |        |
|    | 3011467                            | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрaве                                            | компл.                    | -2,00 | 124,99   | 1,00                 | 6,55  | -1637,37 |        |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                          | %                         | 98    |          |                      |       | 115,77   |        |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                          | %                         | 56    |          |                      |       | 66,15    |        |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                | чел-ч                     | 0,31  |          | 1,15                 |       |          | 0,71   |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                   |                           |       |          |                      |       | 311,73   | 155,87 |
| 16 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | КТС-В (подобранная пара)                                                                                           | компл.                    | 1,00  | 579,48   | 1,00                 | 2,78  | 1610,95  |        |
| 17 | ФЕРМ<br>11-02-001-01               | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                                | 1 шт.                     | 2,00  |          | ФЕРМ<br>11-02-001-01 |       |          |        |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 10,22    | 1,00                 | 17,65 | 360,77   |        |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 0,00     | 1,00                 | 0,00  | 0,00     |        |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,00                 | 0,00  | (0,00)   |        |
|    |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 1,31     | 1,00                 | 5,24  | 13,73    |        |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                          | %                         | 68    |          |                      |       | 245,32   |        |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                          | %                         | 48    |          |                      |       | 173,17   |        |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                | чел-ч                     | 1,03  |          | 1,00                 |       |          | 2,06   |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                   |                           |       |          |                      |       | 792,99   | 396,50 |
| 18 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Датчик давления                                                                                                    | компл.                    | 2,00  | 762,42   | 1,00                 | 2,78  | 4239,06  |        |
| 19 | E16-07-005-02<br>МДС35 п.4.7       | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,048 |          | E16-07-005-02        |       |          |        |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 58,32    | 1,15                 | 17,65 | 56,82    |        |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 44,51    | 1,25                 | 4,96  | 13,25    |        |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 17,65 | (0,00)   |        |
|    |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 11,11    | 1,00                 | 4,51  | 2,41     |        |

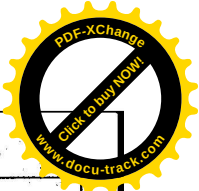




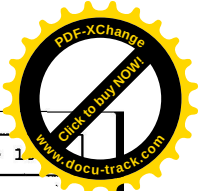
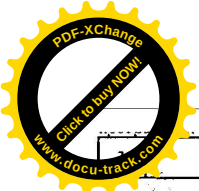
| 1                     | 2                            | 3                                                                                                                                  | 4                                  | 5     | 6       | 7    | 8                    | 9         | 10       |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|---------|------|----------------------|-----------|----------|
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                  | 98    |         |      |                      | 55,68     |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                  | 56    |         |      |                      | 31,82     |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                              | 5,01  |         | 1,15 |                      |           | 0,28     |
|                       |                              | Всего по позиции                                                                                                                   |                                    |       |         |      |                      | 159,98    | 3332,92  |
| 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                    | E15-04-030-04<br>МДС35 п.4.7 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2          | 100 м2<br>окрашиваемой поверхности | 0,015 |         |      | E15-04-030-04        |           |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                 |                                    |       | 629,59  | 1,15 | 17,65                | 191,69    |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                 |                                    |       | 2,93    | 1,25 | 7,46                 | 0,41      |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |                                    |       | 0,12    | 1,25 | 17,65                | (0,04)    |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                 |                                    |       | 474,93  | 1,00 | 2,95                 | 21,02     |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                  | 80    |         |      |                      | 153,38    |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                  | 37    |         |      |                      | 70,94     |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                              | 71,06 |         | 1,15 |                      |           | 1,23     |
|                       |                              | Всего по позиции                                                                                                                   |                                    |       |         |      |                      | 437,44    | 29162,67 |
|                       |                              | Итого по разделу                                                                                                                   |                                    |       |         |      |                      | 100941,93 |          |
| Горячее водоснабжение |                              |                                                                                                                                    |                                    |       |         |      |                      |           |          |
| 22                    | P65-14-3                     | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм                                 | 100 м<br>трубопровода              | 0,044 |         |      | P65-14-3             |           |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                 |                                    |       | 371,91  | 1,00 | 17,65                | 288,83    |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                 |                                    |       | 6,54    | 1,00 | 6,67                 | 1,92      |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |                                    |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                | (0,00)    |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                 |                                    |       | 12,56   | 1,00 | 3,98                 | 2,20      |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                  | 63    |         |      |                      | 181,96    |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                  | 40    |         |      |                      | 115,53    |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                              | 43,60 |         | 1,00 |                      |           | 1,92     |
|                       |                              | Всего по позиции                                                                                                                   |                                    |       |         |      |                      | 590,44    | 13419,09 |
| 23                    | E16-02-002-06<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм                                 | 100 м<br>трубопровода              | 0,044 |         |      | E16-02-002-06        |           |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                 |                                    |       | 458,20  | 1,15 | 17,65                | 409,21    |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                 |                                    |       | 98,14   | 1,25 | 7,57                 | 40,86     |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                         |                                    |       | 2,84    | 1,25 | 17,65                | (2,76)    |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                 |                                    |       | 6290,30 | 1,00 | 7,03                 | 1945,72   |          |
| 3020892               |                              | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм | м                                  | -4,40 | 60,36   | 1,00 | 7,16                 | -1901,58  |          |
| 1030054               |                              | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм   | м                                  | 4,40  | 64,62   | 1,00 | 3,25                 | 924,07    |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                          | %                                  | 98    |         |      |                      | 403,73    |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                          | %                                  | 56    |         |      |                      | 230,70    |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                | чел-ч                              | 47,63 |         | 1,15 |                      |           | 2,41     |
|                       |                              | Всего по позиции                                                                                                                   |                                    |       |         |      |                      | 2052,71   | 46652,50 |
| 24                    | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2"                                                                                                     | шт.                                | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04                 | 219,46    |          |
| 25                    | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)                                             | шт.                                | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04                 | 219,46    |          |
| 26                    | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)                                                      | 1<br>фланец                        | 4,00  |         |      | E22-03-014-01        |           |          |
|                       |                              |                                                                                                                                    |                                    |       |         |      | 1                    |           |          |



| 1                | 2                                       | 3                                                                                                                                 | 4        | 5     | 6        | 7    | 8                 | 9        | 10      |
|------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|------|-------------------|----------|---------|
|                  |                                         | ЗП                                                                                                                                |          |       | 4,10     | 1,15 | 17,65             | 332,88   |         |
|                  |                                         | ЭМ                                                                                                                                |          |       | 33,49    | 1,25 | 5,40              | 904,23   |         |
|                  |                                         | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                        |          |       | 3,38     | 1,25 | 17,65             | (298,29) |         |
|                  |                                         | МР                                                                                                                                |          |       | 28,96    | 1,00 | 4,63              | 536,34   |         |
| 5070983          |                                         | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм         | шт.      | -4,00 | 27,99    | 1,00 | 4,59              | -513,90  |         |
| 5071000          |                                         | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм         | шт.      | 4,00  | 25,01    | 1,00 | 6,29              | 629,25   |         |
|                  |                                         | НР от ФОТ                                                                                                                         | %        |       | 99       |      |                   | 624,86   |         |
|                  |                                         | СП от ФОТ                                                                                                                         | %        |       | 61       |      |                   | 385,01   |         |
|                  |                                         | ЗТР                                                                                                                               | чел-ч    | 0,37  |          | 1,15 |                   |          | 1,70    |
| Всего по позиции |                                         |                                                                                                                                   |          |       |          |      |                   | 2898,67  | 724,67  |
| 27               | E22-03-014-01 МДС35 п.4.7               | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (КМЧ)                                                                  | 1 фланец | 4,00  |          |      | E22-03-014-01     |          |         |
|                  |                                         | 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм         | шт.      | -4,00 | 27,99    | 1,00 | 4,59              | -513,90  |         |
|                  |                                         | НР от ФОТ                                                                                                                         | %        |       | 99       |      |                   | 624,86   |         |
|                  |                                         | СП от ФОТ                                                                                                                         | %        |       | 61       |      |                   | 385,01   |         |
|                  |                                         | ЗТР                                                                                                                               | чел-ч    | 0,37  |          | 1,15 |                   |          | 1,70    |
| Всего по позиции |                                         |                                                                                                                                   |          |       |          |      |                   | 2269,42  | 567,36  |
| 28               | Прайс ООО "ТВН энергосервис"            | Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 Ду 50                                                          | компл.   | 1,00  | 998,10   | 1,00 | 2,78              | 2774,72  |         |
| 29               | E16-05-001-02 МДС35 п.4.7               | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт.    | 4,00  |          |      | E16-05-001-02     |          |         |
|                  |                                         | 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 ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм         | шт.      | -8,00 | 27,99    | 1,00 | 4,59              | -1027,79 |         |
| 5071000          |                                         | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм         | шт.      | 8,00  | 25,01    | 1,00 | 6,29              | 1258,50  |         |
|                  |                                         | НР от ФОТ                                                                                                                         | %        |       | 98       |      |                   | 1060,61  |         |
|                  |                                         | СП от ФОТ                                                                                                                         | %        |       | 56       |      |                   | 606,07   |         |
|                  |                                         | ЗТР                                                                                                                               | чел-ч    | 1,47  |          | 1,15 |                   |          | 6,76    |
| Всего по позиции |                                         |                                                                                                                                   |          |       |          |      |                   | 4496,38  | 1124,10 |
| 30               | Прайс ООО "СТС энергосервис" поставщика | Кран шаровой цельносварной, проход стандартный, привод ручной на фланец, СТС-Энергосервис, DN 50 мм.                              | шт.      | 4,00  | 599,54   | 1,00 | 5,67              | 13597,57 |         |
| 31               | ФЕРм 11-02-002-03                       | Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 10 кг                                                                  | 1 шт.    | 2,00  |          |      | ФЕРм 11-02-002-03 |          |         |
|                  |                                         | ЗП                                                                                                                                |          |       | 40,87    | 1,00 | 17,65             | 1442,71  |         |
|                  |                                         | ЭМ                                                                                                                                |          |       | 0,00     | 1,00 | 0,00              | 0,00     |         |
|                  |                                         | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                        |          |       | 0,00     | 1,00 | 0,00              | (0,00)   |         |
|                  |                                         | МР                                                                                                                                |          |       | 3,60     | 1,00 | 6,27              | 45,14    |         |
|                  |                                         | НР от ФОТ                                                                                                                         | %        |       | 68       |      |                   | 981,04   |         |
|                  |                                         | СП от ФОТ                                                                                                                         | %        |       | 48       |      |                   | 692,50   |         |
|                  |                                         | ЗТР                                                                                                                               | чел-ч    | 4,12  |          | 1,00 |                   |          | 8,24    |
| Всего по позиции |                                         |                                                                                                                                   |          |       |          |      |                   | 3161,39  | 1580,70 |
| 32               | Прайс ООО "ТВН энергосервис"            | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 Ду 50                                                                                        | компл.   | 1,00  | 13123,83 | 1,00 | 2,78              | 36484,25 |         |
| 33               | E18-07-001-02 МДС35 п.4.7               | Установка манометров: с трехходовым краном                                                                                        | 1 компл. | 4,00  |          |      | E18-07-001-02     |          |         |



| 1  | 2                                                           | 3                                                                                                             | 4                  | 5     | 6       | 7    | 8                        | 9        | 10       |
|----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|
|    |                                                             | ЗП                                                                                                            |                    |       | 2,18    | 1,15 | 17,65                    | 176,99   |          |
|    |                                                             | ЭМ                                                                                                            |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |          |
|    |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                                    |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|    |                                                             | МР                                                                                                            |                    |       | 66,83   | 1,00 | 9,85                     | 2633,10  |          |
|    |                                                             | НР от ФОТ                                                                                                     | %                  | 98    |         |      |                          | 173,45   |          |
|    |                                                             | СП от ФОТ                                                                                                     | %                  | 56    |         |      |                          | 99,11    |          |
|    |                                                             | ЗТР                                                                                                           | чел-ч              | 0,22  |         | 1,15 |                          |          | 1,01     |
|    |                                                             | Всего по позиции                                                                                              |                    |       |         |      |                          | 3082,65  | 770,66   |
| 34 | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7                                | Установка термометров в опрае прямых и угловых                                                                | 1<br>компл.        | 2,00  |         |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |          |          |
|    |                                                             | ЗП                                                                                                            |                    |       | 2,91    | 1,15 | 17,65                    | 118,13   |          |
|    |                                                             | ЭМ                                                                                                            |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |          |
|    |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                                    |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|    |                                                             | МР                                                                                                            |                    |       | 1,86    | 1,00 | 6,50                     | 24,18    |          |
|    |                                                             | НР от ФОТ                                                                                                     | %                  | 98    |         |      |                          | 115,77   |          |
|    |                                                             | СП от ФОТ                                                                                                     | %                  | 56    |         |      |                          | 66,15    |          |
|    |                                                             | ЗТР                                                                                                           | чел-ч              | 0,31  |         | 1,15 |                          |          | 0,71     |
|    |                                                             | Всего по позиции                                                                                              |                    |       |         |      |                          | 324,23   | 162,12   |
| 35 | 3011467-1                                                   | Термометр биметаллический показывающий<br>топ длина штока 50мм, до 250 град с<br>гильзой (класс точности 1.5) | Компл.             | 2,00  | 362,68  | 1,00 |                          | 725,36   |          |
| 36 | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7                                | Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)                                           | 1<br>компл.        | 2,00  |         |      | E18-07<br>-001-0<br>4    |          |          |
|    |                                                             | ЗП                                                                                                            |                    |       | 2,91    | 1,15 | 17,65                    | 118,13   |          |
|    |                                                             | ЭМ                                                                                                            |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | 0,00     |          |
|    |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                                    |                    |       | 0,00    | 1,25 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|    |                                                             | МР                                                                                                            |                    |       | 126,85  | 1,00 | 6,50                     | 1649,05  |          |
|    | 3011467                                                     | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка<br>66 мм) до 160 град С в опрае                                     | компл.             | -2,00 | 124,99  | 1,00 | 6,55                     | -1637,37 |          |
|    |                                                             | НР от ФОТ                                                                                                     | %                  | 98    |         |      |                          | 115,77   |          |
|    |                                                             | СП от ФОТ                                                                                                     | %                  | 56    |         |      |                          | 66,15    |          |
|    |                                                             | ЗТР                                                                                                           | чел-ч              | 0,31  |         | 1,15 |                          |          | 0,71     |
|    |                                                             | Всего по позиции                                                                                              |                    |       |         |      |                          | 311,73   | 155,87   |
| 37 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис"                          | КТС-Б (подобранная пара)                                                                                      | компл.             | 1,00  | 579,48  | 1,00 | 2,78                     | 1610,95  |          |
| 38 | ФЕРм<br>11-02-001-01                                        | Прибор, устанавливаемый на резьбовых<br>соединениях, масса до 1,5 кг (датчик<br>давления)                     | 1 шт.              | 2,00  |         |      | ФЕРм<br>11-02-<br>001-01 |          |          |
|    |                                                             | ЗП                                                                                                            |                    |       | 10,22   | 1,00 | 17,65                    | 360,77   |          |
|    |                                                             | ЭМ                                                                                                            |                    |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|    |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                                    |                    |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|    |                                                             | МР                                                                                                            |                    |       | 1,31    | 1,00 | 5,24                     | 13,73    |          |
|    |                                                             | НР от ФОТ                                                                                                     | %                  | 68    |         |      |                          | 245,32   |          |
|    |                                                             | СП от ФОТ                                                                                                     | %                  | 48    |         |      |                          | 173,17   |          |
|    |                                                             | ЗТР                                                                                                           | чел-ч              | 1,03  |         | 1,00 |                          |          | 2,06     |
|    |                                                             | Всего по позиции                                                                                              |                    |       |         |      |                          | 792,99   | 396,50   |
| 39 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис"                          | Датчик давления                                                                                               | компл.             | 2,00  | 762,42  | 1,00 | 2,78                     | 4239,06  |          |
| 40 | ФЕРм<br>12-10-001-01                                        | Бобышки, штуцеры на условное давление до<br>10 МПа                                                            | 100 шт.            | 0,06  |         |      | ФЕРм<br>12-10-<br>001-01 |          |          |
|    |                                                             | ЗП                                                                                                            |                    |       | 629,15  | 1,00 | 17,65                    | 666,27   |          |
|    |                                                             | ЭМ                                                                                                            |                    |       | 444,35  | 1,00 | 5,94                     | 158,37   |          |
|    |                                                             | в т.ч. ЗПМ                                                                                                    |                    |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                    | (0,00)   |          |
|    |                                                             | МР                                                                                                            |                    |       | 1910,96 | 1,00 | 4,12                     | 472,39   |          |
|    |                                                             | НР от ФОТ                                                                                                     | %                  | 68    |         |      |                          | 453,06   |          |
|    |                                                             | СП от ФОТ                                                                                                     | %                  | 48    |         |      |                          | 319,81   |          |
|    |                                                             | ЗТР                                                                                                           | чел-ч              | 65,40 |         | 1,00 |                          |          | 3,92     |
|    |                                                             | Всего по позиции                                                                                              |                    |       |         |      |                          | 2069,90  | 34498,33 |
| 41 | E18-06-007-04<br>демонтаж МДС<br>81-38.2004 п.<br>3.3.1. в) | Установка фильтров диаметром: 50 мм                                                                           | 10<br>фильтро<br>в | 0,20  |         |      | E18-06<br>-007-0<br>4    |          |          |



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

Всего по позиции

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

Всего по позиции

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

Всего по позиции

|    |                              |                                                                                                                           |                                               |       |        |                       |        |        |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|--------|-----------------------|--------|--------|
| 44 | E15-04-030-04<br>МДС35 п.4.7 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2<br>окрашив<br>аемой<br>поверхн<br>ости | 0,013 |        | E15-04<br>-030-0<br>4 |        |        |
|    | ЗП                           |                                                                                                                           |                                               |       | 629,59 | 1,15                  | 17,65  | 166,13 |
|    | ЭМ                           |                                                                                                                           |                                               |       | 2,93   | 1,25                  | 7,46   | 0,36   |
|    | в т.ч. ЗПМ                   |                                                                                                                           |                                               |       | 0,12   | 1,25                  | 17,65  | (0,03) |
|    | МР                           |                                                                                                                           |                                               |       | 474,93 | 1,00                  | 2,95   | 18,21  |
|    | НР от ФОТ                    | %                                                                                                                         | 80                                            |       |        |                       | 132,93 |        |
|    | СП от ФОТ                    | %                                                                                                                         | 37                                            |       |        |                       | 61,48  |        |
|    | ЗТР                          | чел-ч                                                                                                                     | 71,06                                         |       | 1,15   |                       |        | 1,06   |

Всего по позиции

|                  |  |  |      |  |  |  |          |  |
|------------------|--|--|------|--|--|--|----------|--|
| Итого по разделу |  |  | руб. |  |  |  | 83911,48 |  |
|------------------|--|--|------|--|--|--|----------|--|

Строительные работы

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

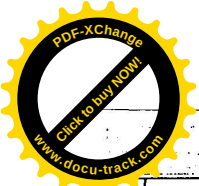
Всего по позиции

|                  |  |  |      |  |  |  |         |  |
|------------------|--|--|------|--|--|--|---------|--|
| Итого по разделу |  |  | руб. |  |  |  | 1001,30 |  |
|------------------|--|--|------|--|--|--|---------|--|

Электромонтажные работы

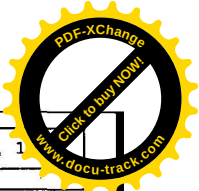
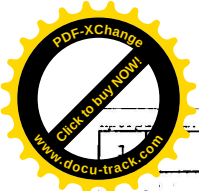
|    |                      |                                                                              |       |      |  |                          |  |  |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|--------------------------|--|--|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



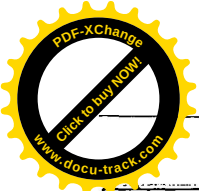


| 1  | 2                                  | 3                                                                                                                    | 4      | 5     | 6       | 7    | 8                        | 9        | 10       |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|
|    |                                    | ЗП                                                                                                                   |        |       | 23,51   | 1,00 | 17,65                    | 829,90   |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 45,35   | 1,00 | 5,87                     | 532,41   |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 3,16    | 1,00 | 17,65                    | (111,55) |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 3,00    | 1,00 | 6,59                     | 39,54    |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 81    |         |      |                          | 762,57   |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 52    |         |      |                          | 489,55   |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 2,37  |         | 1,00 |                          |          | 4,74     |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 2653,97  | 1326,99  |
| 47 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Шкаф скоммутированный                                                                                                | компл. | 2,00  | 502,42  | 1,00 | 2,78                     | 2793,46  |          |
| 48 | ФЕРМ<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и пультах,<br>масса до 5 кг                                | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРМ<br>11-03-<br>001-01 |          |          |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                   |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65                    | 91,07    |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 1,09    | 1,00 | 4,21                     | 4,59     |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 68    |         |      |                          | 61,93    |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 48    |         |      |                          | 43,71    |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                          |          | 0,52     |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 201,30   | 201,30   |
| 49 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса<br>RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-E 4906                                              | компл. | 1,00  | 1835,34 | 1,00 | 2,78                     | 5102,25  |          |
| 50 | ФЕРМ<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и пультах,<br>масса до 5 кг                                | 1 шт.  | 4,00  |         |      | ФЕРМ<br>11-03-<br>001-01 |          |          |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                   |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65                    | 364,30   |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 1,09    | 1,00 | 4,21                     | 18,36    |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 68    |         |      |                          | 247,72   |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 48    |         |      |                          | 174,86   |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                          |          | 2,08     |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 805,24   | 201,31   |
| 51 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Блок питания БП-ЗВ                                                                                                   | компл. | 4,00  | 444,06  | 1,00 | 2,78                     | 4937,95  |          |
| 52 | ФЕРМ<br>08-03-575-01               | Прибор или аппарат                                                                                                   | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРМ<br>08-03-<br>575-01 |          |          |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                   |        |       | 11,11   | 1,00 | 17,65                    | 196,09   |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 0,40    | 1,00 | 12,63                    | 5,05     |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 81    |         |      |                          | 158,83   |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 52    |         |      |                          | 101,97   |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 1,12  |         | 1,00 |                          |          | 1,12     |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 461,94   | 461,94   |
| 53 | 5090295                            | Выключатели автоматические АЕ2023-100-00<br>УЗ I-6А (прим)                                                           | шт.    | 1,00  | 89,37   | 1,00 | 2,50                     | 223,43   |          |
| 54 | ФЕРМ<br>08-02-409-01               | Труба винипластовая по установленным<br>конструкциям, по стенам и колоннам с<br>креплением скобами, диаметр до 25 мм | 100 м  | 0,55  |         |      | ФЕРМ<br>08-02-<br>409-01 |          |          |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                   |        |       | 223,72  | 1,00 | 17,65                    | 2171,76  |          |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                   |        |       | 58,55   | 1,00 | 7,55                     | 243,13   |          |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                           |        |       | 1,49    | 1,00 | 17,65                    | (14,46)  |          |
|    |                                    | МР                                                                                                                   |        |       | 1456,83 | 1,00 | 2,40                     | 1923,02  |          |
|    |                                    | НР от ФОТ                                                                                                            | %      | 81    |         |      |                          | 1770,84  |          |
|    |                                    | СП от ФОТ                                                                                                            | %      | 52    |         |      |                          | 1136,83  |          |
|    |                                    | ЗТР                                                                                                                  | чел-ч  | 23,80 |         | 1,00 |                          |          | 13,09    |
|    |                                    | Всего по позиции                                                                                                     |        |       |         |      |                          | 7245,58  | 13173,78 |
| 55 | 3011380                            | Трубки защитные гофрированные                                                                                        | м      | 55,00 | 9,52    | 1,00 | 2,10                     | 1099,56  |          |





| 1                      | 2                    | 3                                                                                                                                                                | 4           | 5     | 6       | 7    | 8                        | 9        | 10       |
|------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|------|--------------------------|----------|----------|
| 56                     | ФЕРм<br>08-02-411-01 | Рукав металлический наружным диаметром до 100 м<br>48 мм                                                                                                         | 0,39        |       |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>411-01 |          |          |
|                        |                      | ЗП                                                                                                                                                               |             |       | 326,18  | 1,00 | 17,65                    | 2245,26  |          |
|                        |                      | ЭМ                                                                                                                                                               |             |       | 207,45  | 1,00 | 6,44                     | 521,03   |          |
|                        |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                       |             |       | 2,97    | 1,00 | 17,65                    | (20,44)  |          |
|                        |                      | МР                                                                                                                                                               |             |       | 2551,38 | 1,00 | 2,81                     | 2796,06  |          |
| 1012161                |                      | Рукава металлические диаметром 15 мм                                                                                                                             | м           | 39,00 | 8,29    | 1,00 | 1,60                     | 517,30   |          |
|                        |                      | РЗ-Ц-Х                                                                                                                                                           |             |       |         |      |                          |          |          |
|                        |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 81    |         |      |                          | 1835,22  |          |
|                        |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 52    |         |      |                          | 1178,16  |          |
|                        |                      | ЗТР                                                                                                                                                              | чел-ч       | 34,70 |         | 1,00 |                          |          | 13,53    |
| Всего по позиции       |                      |                                                                                                                                                                  |             |       |         |      |                          | 9093,03  | 23315,46 |
| 57                     | ФЕРм<br>08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и 100 м<br>металлические рукава первого одножильного<br>или многожильного в общей оплетке,<br>суммарное сечение до 6 мм2 | 0,98        |       |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>412-02 |          |          |
|                        |                      | ЗП                                                                                                                                                               |             |       | 63,36   | 1,00 | 17,65                    | 1095,94  |          |
|                        |                      | ЭМ                                                                                                                                                               |             |       | 4,84    | 1,00 | 6,59                     | 31,26    |          |
|                        |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                       |             |       | 0,27    | 1,00 | 17,65                    | (4,67)   |          |
|                        |                      | МР                                                                                                                                                               |             |       | 205,98  | 1,00 | 3,28                     | 662,10   |          |
| 5020596                |                      | Шнуры на напряжение до 220 В с<br>поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,<br>со скрученными жилами, марки ШВВ, с<br>числом жил - 2 и сечением 0,35 мм2         | 1000 м      | 0,057 | 3253,43 | 1,00 | 2,36                     | 437,65   |          |
| 5010910                |                      | Кабели контрольные с медными жилами с<br>поливинилхлоридной изоляцией, марки<br>КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2                                         | 1000 м      | 0,041 | 8370,00 | 1,00 | 3,02                     | 1036,37  |          |
|                        |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 81    |         |      |                          | 891,49   |          |
|                        |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 52    |         |      |                          | 572,32   |          |
|                        |                      | ЗТР                                                                                                                                                              | чел-ч       | 6,74  |         | 1,00 |                          |          | 6,61     |
| Всего по позиции       |                      |                                                                                                                                                                  |             |       |         |      |                          | 4727,13  | 4823,60  |
| 58                     | ФЕРм<br>08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного<br>изолированного провода сечением 25 мм2<br>открыто по строительным основаниям                                                 | 100 м       | 0,59  |         |      | ФЕРм<br>08-02-<br>472-10 |          |          |
|                        |                      | ЗП                                                                                                                                                               |             |       | 438,51  | 1,00 | 17,65                    | 4566,42  |          |
|                        |                      | ЭМ                                                                                                                                                               |             |       | 252,67  | 1,00 | 7,92                     | 1180,68  |          |
|                        |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                       |             |       | 0,41    | 1,00 | 17,65                    | (4,27)   |          |
|                        |                      | МР                                                                                                                                                               |             |       | 3147,52 | 1,00 | 2,17                     | 4029,77  |          |
| 5020518                |                      | Провода силовые для электрических<br>установок на напряжение до 450 В с медной<br>жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ,<br>сечением 4 мм2                        | 1000 м      | 0,059 | 2409,00 | 1,00 | 5,63                     | 800,20   |          |
|                        |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 81    |         |      |                          | 3702,26  |          |
|                        |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 52    |         |      |                          | 2376,76  |          |
|                        |                      | ЗТР                                                                                                                                                              | чел-ч       | 46,60 |         | 1,00 |                          |          | 27,49    |
| Всего по позиции       |                      |                                                                                                                                                                  |             |       |         |      |                          | 16656,09 | 28230,66 |
| 59                     | ФЕРм<br>11-04-028-01 | Включение в аппаратуру разъемов<br>штепсельных, количество контактов в<br>разъеме до 14 шт.                                                                      | 1<br>разъем | 4,00  |         |      | ФЕРм<br>11-04-<br>028-01 |          |          |
|                        |                      | ЗП                                                                                                                                                               |             |       | 2,07    | 1,00 | 17,65                    | 146,14   |          |
|                        |                      | ЭМ                                                                                                                                                               |             |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|                        |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                       |             |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|                        |                      | МР                                                                                                                                                               |             |       | 0,04    | 1,00 | 17,75                    | 2,84     |          |
|                        |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 78    |         |      |                          | 113,99   |          |
|                        |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 52    |         |      |                          | 75,99    |          |
|                        |                      | ЗТР                                                                                                                                                              | чел-ч       | 0,22  |         | 1,00 |                          |          | 0,88     |
| Всего по позиции       |                      |                                                                                                                                                                  |             |       |         |      |                          | 338,96   | 84,74    |
| 60                     | ФЕРм<br>11-04-022-01 | Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с<br>экранированными жилами, сечение жилы до 1<br>мм2, количество подключаемых жил 14 шт.                                 | 1 шт.       | 4,00  |         |      | ФЕРм<br>11-04-<br>022-01 |          |          |
|                        |                      | ЗП                                                                                                                                                               |             |       | 22,54   | 1,00 | 17,65                    | 1591,32  |          |
|                        |                      | ЭМ                                                                                                                                                               |             |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | 0,00     |          |
|                        |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                       |             |       | 0,00    | 1,00 | 0,00                     | (0,00)   |          |
|                        |                      | МР                                                                                                                                                               |             |       | 6,28    | 1,00 | 6,01                     | 150,97   |          |
|                        |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 78    |         |      |                          | 1241,23  |          |
|                        |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 52    |         |      |                          | 827,49   |          |
|                        |                      | ЗТР                                                                                                                                                              | чел-ч       | 2,06  |         | 1,00 |                          |          | 8,24     |
| Всего по позиции       |                      |                                                                                                                                                                  |             |       |         |      |                          | 3811,01  | 952,75   |
| Итого по разделу       |                      |                                                                                                                                                                  |             |       |         |      |                          | 60150,90 |          |
| Пусконаладочные работы |                      |                                                                                                                                                                  |             |       |         |      |                          |          |          |



| 1                                                                                               | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                        | 5                              | 6 | 7                       | 8                        | 9                                | 10        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------|
| 61                                                                                              | ФЕРп<br>07-10-015-01<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации компл.<br><br>ЗП<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                                                          | 1<br><br>%<br>%<br>чел-ч | 1,00<br><br>55<br>32<br>280,00 |   | 3809,76<br><br><br>0,80 | 0,80<br><br><br>17,65    | 53793,81<br>29586,60<br>17214,02 | 224,00    |
| Всего по позиции                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                |   |                         |                          | 100594,43                        | 100594,43 |
| 62                                                                                              | ФЕРп<br>07-10-015-02<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации<br><br>ЗП<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                                                                                         | 1<br><br>%<br>%<br>чел-ч | 1,00<br><br>55<br>32<br>264,00 |   | 3588,90<br><br><br>0,80 | 0,80<br><br><br>17,65    | 50675,27<br>27871,40<br>16216,09 | 211,20    |
| Всего по позиции                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                |   |                         |                          | 94762,76                         | 94762,76  |
| 63                                                                                              | ФЕРп<br>02-01-003-01<br>МДС40 п.2.8 | Комплексная наладка<br><br>ЗП<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                                                                                                                            | 1<br><br>%<br>%<br>чел-ч | 1,00<br><br>55<br>32<br>21,00  |   | 341,96<br><br><br>0,80  | 0,80<br><br><br>17,65    | 4828,48<br>2655,66<br>1545,11    | 16,80     |
| Всего по позиции                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                |   |                         |                          | 9029,25                          | 9029,25   |
| Итого по разделу                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | руб.                     |                                |   |                         |                          | 204386,44                        |           |
| Проектные работы                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                |   |                         |                          |                                  |           |
| 64                                                                                              | СВЦ-01-31                           | 'Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4 Таблица 6-13<br>Стадия - "Проектная документация" = 40%;<br>1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание<br>2) К=0,4 - Привязка типовых проектов<br><br>ЗП<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ | объект<br><br>%<br>%     | 1,00<br><br>0<br>0             |   | 4956,14<br><br><br>1,00 | 3,42<br><br><br>16950,00 | 0,00<br>0,00                     |           |
| Всего по позиции                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                |   |                         |                          | 16950,00                         | 16950,00  |
| Итого по разделу                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           | руб.                     |                                |   |                         |                          | 16950,00                         |           |
| Итого по всем разделам                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                |   |                         |                          | 467342,05                        |           |
| НДС, %                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | 18,00                          |   |                         |                          | 84121,57                         |           |
| Всего                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                |   |                         |                          | 551463,62                        |           |
| Составил <u>А.В. Галковский</u> / Галковский А.В. /<br>(должность, подпись (инициалы, фамилия)) |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                |   |                         |                          |                                  |           |
| Проверил <u>А.С. Абросимова</u> / Абросимова А.С. /<br>(должность, подпись (инициалы, фамилия)) |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                |   |                         |                          |                                  |           |