



Инвестор: \_\_\_\_\_  
Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»  
Подрядчик: ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»  
Стройка: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»  
Объект: МО, г. Люберцы, п.Калинина д.54

Форма по ОКУД 0322002  
по ОКПО \_\_\_\_\_  
по ОКПО \_\_\_\_\_  
по ОКПО \_\_\_\_\_  
Вид деятельности по ОКДП \_\_\_\_\_  
Договор подряда (контракт) номер 172-Р  
дата 08 08 2012  
Вид операции \_\_\_\_\_

| Номер документа | Дата составления |
|-----------------|------------------|
| 11              | 31.01.2013       |

| Отчетный период |            |
|-----------------|------------|
| с               | по         |
| 01.01.2013      | 31.01.2013 |

### АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом) 557183,62 руб.

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

#### Центральное отопление

|   |          |                                                                                                                                                                          |                           |       |        |      |              |        |      |
|---|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|--------|------|--------------|--------|------|
| 1 | P65-14-4 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,04  |        |      | P65-14<br>-4 |        |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                           |       | 557,01 | 1,00 | 17,65        | 393,25 |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                           |       | 16,32  | 1,00 | 6,67         | 4,35   |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                           |       | 0,00   | 1,00 | 17,65        | (0,00) |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          |                           |       | 30,35  | 1,00 | 3,98         | 4,83   |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          | %                         | 63    |        |      |              | 247,75 |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          | %                         | 40    |        |      |              | 157,30 |      |
|   |          |                                                                                                                                                                          | чел-ч                     | 65,30 |        | 1,00 |              |        | 2,61 |

#### Всего по позиции

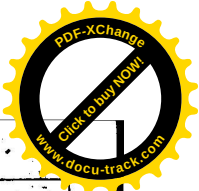
807,48 20187,00

|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |        |         |      |                       |          |      |
|---|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|---------|------|-----------------------|----------|------|
| 2 | E16-02-005-05<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>3011224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты<br>3021320 Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм<br>1030022 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,04   |         |      | E16-02<br>-005-0<br>5 |          |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |        | 778,36  | 1,15 | 17,65                 | 631,95   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |        | 198,47  | 1,25 | 7,42                  | 73,63    |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |        | 5,00    | 1,25 | 17,65                 | (4,41)   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |        | 9243,26 | 1,00 | 6,53                  | 2414,34  |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | кг                        | -1,112 | 11,99   | 1,00 | 4,11                  | -54,80   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | м                         | -4,00  | 88,36   | 1,00 | 6,63                  | -2343,31 |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | м                         | 4,00   | 82,84   | 1,00 | 3,96                  | 1312,19  |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %                         | 98     |         |      |                       | 623,63   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %                         | 56     |         |      |                       | 356,36   |      |
|   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | чел-ч                     | 79,75  |         | 1,15 |                       |          | 3,67 |

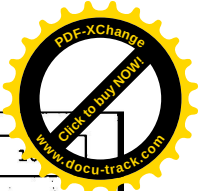
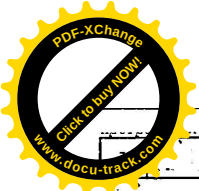
#### Всего по позиции

3013,99 75349,75

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

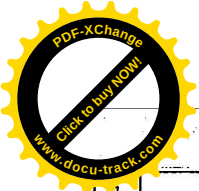


| 1                | 2                                             | 3                                                                                                                                           | 4      | 5      | 6       | 7    | 8                    | 9        | 10      |
|------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|------|----------------------|----------|---------|
| 5                | E22-03-014-03<br>МДС35 п.4.7                  | Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1<br>диаметром: 100 мм (Катушка-имитатор) фланец                                                  | 4,00   |        |         |      | E22-03-014-03        |          |         |
|                  |                                               | ЗП                                                                                                                                          |        |        | 7,76    | 1,15 | 17,65                | 630,03   |         |
|                  |                                               | ЭМ                                                                                                                                          |        |        | 52,25   | 1,25 | 5,40                 | 1410,75  |         |
|                  |                                               | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                  |        |        | 5,27    | 1,25 | 17,65                | (465,08) |         |
|                  |                                               | МР                                                                                                                                          |        |        | 47,83   | 1,00 | 5,72                 | 1094,35  |         |
| 5070986          |                                               | фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм            | шт.    | -4,00  | 45,00   | 1,00 | 5,71                 | -1027,80 |         |
| 5071003          |                                               | фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа<br>(16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм            | шт.    | 4,00   | 47,00   | 1,00 | 6,31                 | 1186,28  |         |
|                  |                                               | НР от ФОТ                                                                                                                                   | %      |        | 99      |      |                      | 1084,16  |         |
|                  |                                               | СП от ФОТ                                                                                                                                   | %      |        | 61      |      |                      | 668,02   |         |
|                  |                                               | ЗТР                                                                                                                                         | чел-ч  | 0,70   |         | 1,15 |                      |          | 3,22    |
| Всего по позиции |                                               |                                                                                                                                             |        |        |         |      |                      | 5045,79  | 1261,45 |
| 6                | E22-03-014-03<br>МДС35 п.4.7                  | Приварка фланцев к стальным трубопроводам 1<br>диаметром: 100 мм (КМЧ) фланец                                                               | 4,00   |        |         |      | E22-03-014-03        |          |         |
|                  |                                               | ЗП                                                                                                                                          |        |        | 7,76    | 1,15 | 17,65                | 630,03   |         |
|                  |                                               | ЭМ                                                                                                                                          |        |        | 52,25   | 1,25 | 5,40                 | 1410,75  |         |
|                  |                                               | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                  |        |        | 5,27    | 1,25 | 17,65                | (465,08) |         |
|                  |                                               | МР                                                                                                                                          |        |        | 47,83   | 1,00 | 5,72                 | 1094,35  |         |
| 5070986          |                                               | фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм            | шт.    | -4,00  | 45,00   | 1,00 | 5,71                 | -1027,80 |         |
|                  |                                               | НР от ФОТ                                                                                                                                   | %      |        | 99      |      |                      | 1084,16  |         |
|                  |                                               | СП от ФОТ                                                                                                                                   | %      |        | 61      |      |                      | 668,02   |         |
|                  |                                               | ЗТР                                                                                                                                         | чел-ч  | 0,70   |         | 1,15 |                      |          | 3,22    |
| Всего по позиции |                                               |                                                                                                                                             |        |        |         |      |                      | 3859,51  | 964,88  |
| 7                | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" 100        | Комплект монтажных частей для<br>Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 Ду                                                                    | компл. | 1,00   | 1538,68 | 1,00 | 2,78                 | 4277,53  |         |
| 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   |         |      | E16-05-001-03        |          |         |
|                  |                                               | ЗП                                                                                                                                          |        |        | 26,39   | 1,15 | 17,65                | 2142,60  |         |
|                  |                                               | ЭМ                                                                                                                                          |        |        | 8,83    | 1,25 | 6,67                 | 294,48   |         |
|                  |                                               | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                  |        |        | 0,27    | 1,25 | 17,65                | (23,83)  |         |
|                  |                                               | МР                                                                                                                                          |        |        | 135,42  | 1,00 | 5,00                 | 2708,40  |         |
| 5070986          |                                               | фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа<br>(10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм            | шт.    | -8,00  | 45,00   | 1,00 | 5,71                 | -2055,60 |         |
| 5071003          |                                               | фланцы стальные плоские приварные из<br>стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа<br>(16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм            | шт.    | 8,00   | 47,00   | 1,00 | 6,31                 | 2372,56  |         |
|                  |                                               | НР от ФОТ                                                                                                                                   | %      |        | 98      |      |                      | 2123,10  |         |
|                  |                                               | СП от ФОТ                                                                                                                                   | %      |        | 56      |      |                      | 1213,20  |         |
|                  |                                               | ЗТР                                                                                                                                         | чел-ч  | 2,91   |         | 1,15 |                      |          | 13,39   |
| Всего по позиции |                                               |                                                                                                                                             |        |        |         |      |                      | 8798,74  | 2199,69 |
| 9                | Прайс ООО<br>"СТС<br>энергосервис" поставщика | Кран шаровой, цельносварной, проход<br>стандартный, привод ручной на фланец,<br>СТС-Энергосервис, DN 100 мм.                                | шт.    | 4,00   | 1365,71 | 1,00 | 5,67                 | 30974,30 |         |
| 10               | ФЕРм<br>11-02-002-03                          | Прибор, устанавливаемый на фланцевых<br>соединениях, масса до 10 кг                                                                         | 1 шт.  | 2,00   |         |      | ФЕРм<br>11-02-002-03 |          |         |
|                  |                                               | 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 |

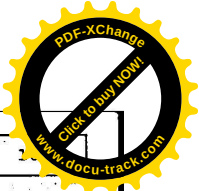
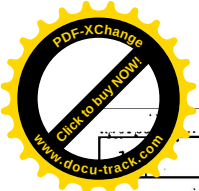


| 2  | 3                                  | 4                                                                                                                  | 5                         | 6     | 7        | 8                    | 9     | 10       |        |
|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------|----------------------|-------|----------|--------|
| 11 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-2 ДУ 100                                                                        | компл.                    | 1,00  | 15674,07 | 1,00                 | 2,78  | 43573,91 |        |
| 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 опрае 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 опрае 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 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 |
| 16 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | КТС-Б (подобранная пара)                                                                                           | компл.                    | 1,00  | 579,48   | 1,00                 | 2,78  | 1610,95  |        |
| 17 | ФЕРм<br>11-02-001-01               | Прибор, устанавливаемый на резьбовых 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 | 0,04  |          | E16-07-005-02        |       |          |        |
|    |                                    | ЗП                                                                                                                 |                           |       | 58,32    | 1,15                 | 17,65 | 47,35    |        |
|    |                                    | ЭМ                                                                                                                 |                           |       | 44,51    | 1,25                 | 4,96  | 11,04    |        |
|    |                                    | в т.ч. ЗПМ                                                                                                         |                           |       | 0,00     | 1,25                 | 17,65 | (0,00)   |        |
|    |                                    | МР                                                                                                                 |                           |       | 11,11    | 1,00                 | 4,51  | 2,00     |        |

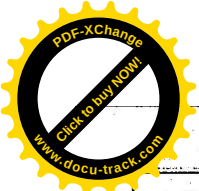




| 1                     | 2                            | 3                                                                                                                                      | 4                   | 5     | 6       | 7    | 8                    | 9              | 10       |
|-----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------|------|----------------------|----------------|----------|
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                              | %                   | 98    |         |      |                      | 46,40          |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                              | %                   | 56    |         |      |                      | 26,52          |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                    | чел-ч               | 5,01  |         | 1,15 |                      |                | 0,23     |
| Всего по позиции      |                              |                                                                                                                                        |                     |       |         |      |                      | 133,31         | 3332,75  |
| 20                    | ФЕРм<br>12-10-001-01         | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа                                                                                        | 100 шт.             | 0,06  |         |      | ФЕРм<br>12-10-001-01 |                |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                     |                     |       | 629,15  | 1,00 | 17,65                | 666,27         |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                     |                     |       | 444,35  | 1,00 | 5,94                 | 158,37         |          |
|                       |                              | в т.ч. 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              | 0,013 |         |      | E15-04-030-04        |                |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                     |                     |       | 629,59  | 1,15 | 17,65                | 166,13         |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                     |                     |       | 2,93    | 1,25 | 7,46                 | 0,36           |          |
|                       |                              | в т.ч. 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      |                              |                                                                                                                                        |                     |       |         |      |                      | 379,11         | 29162,31 |
| Итого по разделу      |                              |                                                                                                                                        |                     |       |         |      |                      | руб. 117602,31 |          |
| Горячее водоснабжение |                              |                                                                                                                                        |                     |       |         |      |                      |                |          |
| 22                    | P65-14-3                     | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм                                 | 100 м трубопр-овода | 0,043 |         |      | P65-14-3             |                |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                     |                     |       | 371,91  | 1,00 | 17,65                | 282,26         |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                     |                     |       | 6,54    | 1,00 | 6,67                 | 1,88           |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                             |                     |       | 0,00    | 1,00 | 17,65                | (0,00)         |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                     |                     |       | 12,56   | 1,00 | 3,98                 | 2,15           |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                              | %                   | 63    |         |      |                      | 177,82         |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                              | %                   | 40    |         |      |                      | 112,90         |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                    | чел-ч               | 43,60 |         | 1,00 |                      |                | 1,87     |
| Всего по позиции      |                              |                                                                                                                                        |                     |       |         |      |                      | 577,01         | 13418,84 |
| 23                    | E16-02-002-06<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм                                 | 100 м трубопр-овода | 0,043 |         |      | E16-02-002-06        |                |          |
|                       |                              | ЗП                                                                                                                                     |                     |       | 458,20  | 1,15 | 17,65                | 399,91         |          |
|                       |                              | ЭМ                                                                                                                                     |                     |       | 98,14   | 1,25 | 7,57                 | 39,93          |          |
|                       |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                             |                     |       | 2,84    | 1,25 | 17,65                | (2,69)         |          |
|                       |                              | МР                                                                                                                                     |                     |       | 6290,30 | 1,00 | 7,03                 | 1901,49        |          |
| 3020892               |                              | Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм | м                   | -4,30 | 60,36   | 1,00 | 7,16                 | -1858,36       |          |
| 1030054               |                              | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм   | м                   | 4,30  | 64,62   | 1,00 | 3,25                 | 903,06         |          |
|                       |                              | НР от ФОТ                                                                                                                              | %                   | 98    |         |      |                      | 394,55         |          |
|                       |                              | СП от ФОТ                                                                                                                              | %                   | 56    |         |      |                      | 225,46         |          |
|                       |                              | ЗТР                                                                                                                                    | чел-ч               | 47,63 |         | 1,15 |                      |                | 2,36     |
| Всего по позиции      |                              |                                                                                                                                        |                     |       |         |      |                      | 2006,04        | 46652,09 |
| 24                    | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2"                                                                                                         | шт.                 | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04                 | 219,46         |          |
| 25                    | 3021483                      | Кран шаровой В-В размером 1/2" (применительно - трехходовой кран для датчика давления)                                                 | шт.                 | 2,00  | 53,79   | 1,00 | 2,04                 | 219,46         |          |
| 26                    | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (Катушка-имитатор)                                                          | 1 фланец            | 4,00  |         |      | E22-03-014-01        |                |          |

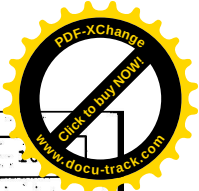
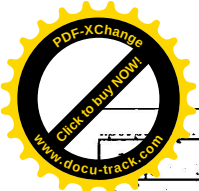


| 2                | 3                                                                                                                         | 4                                                                                                                                 | 5        | 6     | 7        | 8                 | 9        | 10       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|-------------------|----------|----------|
|                  | ЗП                                                                                                                        |                                                                                                                                   |          | 4,10  | 1,15     | 17,65             | 332,88   |          |
|                  | ЭМ                                                                                                                        |                                                                                                                                   |          | 33,49 | 1,25     | 5,40              | 904,23   |          |
|                  | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |                                                                                                                                   |          | 3,38  | 1,25     | 17,65             | (298,29) |          |
|                  | МР                                                                                                                        |                                                                                                                                   |          | 28,96 | 1,00     | 4,63              | 536,34   |          |
| 5070983          | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 "ТБН энергосервис" 50                                                                                           | Комплект монтажных частей для Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ                                                             | компл.   | 1,00  | 998,10   | 1,00              | 2,78     | 2774,72  |
| 29               | E16-05-001-02 МДС35 п.4.7                                                                                                 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт.    | 4,00  |          | E16-05-001-02     |          |          |
|                  | ЗП                                                                                                                        |                                                                                                                                   |          | 13,33 | 1,15     | 17,65             | 1082,26  |          |
|                  | ЭМ                                                                                                                        |                                                                                                                                   |          | 4,58  | 1,25     | 6,51              | 149,08   |          |
|                  | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |                                                                                                                                   |          | 0,00  | 1,25     | 17,65             | (0,00)   |          |
|                  | МР                                                                                                                        |                                                                                                                                   |          | 80,64 | 1,00     | 4,24              | 1367,65  |          |
| 5070983          | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/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 ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, 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 "ТБН энергосервис" 50                                                                                           | Электромагнитный теплосчетчик КМ-5-4 ДУ                                                                                           | компл.   | 1,00  | 13123,83 | 1,00              | 2,78     | 36484,25 |
| 33               | E18-07-001-02 МДС35 п.4.7                                                                                                 | Установка манометров: с трехходовым краном                                                                                        | 1 компл. | 4,00  |          | E18-07-001-02     |          |          |



| 1  | 2                                    | 3                                                                                                       | 4          | 5     | 6       | 7    | 8                 | 9        | 10       |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------|------|-------------------|----------|----------|
|    |                                      | ЗП                                                                                                      |            |       | 2,18    | 1,15 | 17,65             | 176,99   |          |
|    |                                      | ЭМ                                                                                                      |            |       | 0,00    | 1,25 | 0,00              | 0,00     |          |
|    |                                      | в т.ч. ЗППМ                                                                                             |            |       | 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                        | Установка термометров в опрае прямых и угловых                                                          | 1 компл.   | 2,00  |         |      | E18-07-001-04     |          |          |
|    | МДС35 п.4.7                          |                                                                                                         |            |       |         |      |                   |          |          |
|    |                                      | ЗП                                                                                                      |            |       | 2,91    | 1,15 | 17,65             | 118,13   |          |
|    |                                      | ЭМ                                                                                                      |            |       | 0,00    | 1,25 | 0,00              | 0,00     |          |
|    |                                      | в т.ч. ЗППМ                                                                                             |            |       | 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 тбп длина штока 50ММ, до 250 град с гильзой (класс точности 1.5) | Компл.     | 2,00  | 362,68  | 1,00 |                   | 725,36   |          |
| 36 | E18-07-001-04                        | Установка термометров в опрае прямых и угловых (термосопротивление)                                     | 1 компл.   | 2,00  |         |      | E18-07-001-04     |          |          |
|    | МДС35 п.4.7                          |                                                                                                         |            |       |         |      |                   |          |          |
|    |                                      | ЗП                                                                                                      |            |       | 2,91    | 1,15 | 17,65             | 118,13   |          |
|    |                                      | ЭМ                                                                                                      |            |       | 0,00    | 1,25 | 0,00              | 0,00     |          |
|    |                                      | в т.ч. ЗППМ                                                                                             |            |       | 0,00    | 1,25 | 0,00              | (0,00)   |          |
|    |                                      | МР                                                                                                      |            |       | 126,85  | 1,00 | 6,50              | 1649,05  |          |
|    | 3011467                              | Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае                                  | компл.     | -2,00 | 124,99  | 1,00 | 6,55              | -1637,37 |          |
|    |                                      | НР от ФОТ                                                                                               | %          | 98    |         |      |                   | 115,77   |          |
|    |                                      | СП от ФОТ                                                                                               | %          | 56    |         |      |                   | 66,15    |          |
|    |                                      | ЗТР                                                                                                     | чел-ч      | 0,31  |         | 1,15 |                   |          | 0,71     |
|    |                                      | Всего по позиции                                                                                        |            |       |         |      |                   | 311,73   | 155,87   |
| 37 | Прайс ООО "ТБН Энергосервис"         | КТС-В (подобранная пара)                                                                                | компл.     | 1,00  | 579,48  | 1,00 | 2,78              | 1610,95  |          |
| 38 | ФЕРм 11-02-001-01                    | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик давления)                     | 1 шт.      | 2,00  |         |      | ФЕРм 11-02-001-01 |          |          |
|    |                                      | ЗП                                                                                                      |            |       | 10,22   | 1,00 | 17,65             | 360,77   |          |
|    |                                      | ЭМ                                                                                                      |            |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | 0,00     |          |
|    |                                      | в т.ч. ЗППМ                                                                                             |            |       | 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 "ТБН Энергосервис"         | Датчик давления                                                                                         | компл.     | 2,00  | 762,42  | 1,00 | 2,78              | 4239,06  |          |
| 40 | ФЕРм 12-10-001-01                    | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа                                                         | 100 шт.    | 0,06  |         |      | ФЕРм 12-10-001-01 |          |          |
|    |                                      | ЗП                                                                                                      |            |       | 629,15  | 1,00 | 17,65             | 666,27   |          |
|    |                                      | ЭМ                                                                                                      |            |       | 444,35  | 1,00 | 5,94              | 158,37   |          |
|    |                                      | в т.ч. ЗППМ                                                                                             |            |       | 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                        | Установка фильтров диаметром: 50 мм                                                                     | 10 фильтро | 0,20  |         |      | E18-06-007-04     |          |          |
|    | демонтаж МДС 81-38.2004 п. 3.3.1. в) |                                                                                                         | в          |       |         |      | 4                 |          |          |





| 2 | 3          | 4     | 5     | 6     | 7    | 8     | 9      | 10   |
|---|------------|-------|-------|-------|------|-------|--------|------|
|   | ЗП         |       |       | 36,86 | 1,00 | 17,65 | 130,12 |      |
|   | ЭМ         |       |       | 30,70 | 1,00 | 6,80  | 41,75  |      |
|   | в т.ч. ЗПМ |       |       | 0,27  | 1,00 | 17,65 | (0,95) |      |
|   | МР         |       |       | 0,00  | 1,00 | 3,28  | 0,00   |      |
|   | НР от ФОТ  | %     | 98    |       |      |       | 128,45 |      |
|   | СП от ФОТ  | %     | 56    |       |      |       | 73,40  |      |
|   | ЗТР        | чел-ч | 3,968 |       | 1,00 |       |        | 0,79 |

Всего по позиции

|         |                                  |                                          |      |         |        |        |         |          |
|---------|----------------------------------|------------------------------------------|------|---------|--------|--------|---------|----------|
| 42      | E18-06-007-04                    | Установка фильтров диаметром: 50 мм      | 10   | 0,20    |        | E18-06 |         |          |
|         | МДС35 п.4.7                      | фильтро                                  |      |         |        | -007-0 |         |          |
|         |                                  | в                                        |      |         |        | 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 | шт.  | -2,00   | 823,60 | 1,00   | 3,28    | -5402,82 |
|         | систем отопления диаметром 50 мм |                                          |      |         |        |        |         |          |
|         | 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 | Гидравлическое испытание трубопроводов   | 100 м   | 0,043 |       | E16-07 |       |        |
|    | МДС35 п.4.7   | систем отопления, водопровода и горячего | трубопр |       |       | -005-0 |       |        |
|    |               | водоснабжения диаметром: до 50 мм        | овода   |       |       | 1      |       |        |
|    | ЗП            |                                          |         |       | 58,32 | 1,15   | 17,65 | 50,90  |
|    | ЭМ            |                                          |         |       | 44,51 | 1,25   | 4,96  | 11,87  |
|    | в т.ч. ЗПМ    |                                          |         |       | 0,00  | 1,25   | 17,65 | (0,00) |
|    | МР            |                                          |         |       | 4,28  | 1,00   | 3,81  | 0,70   |
|    | НР от ФОТ     | %                                        | 98      |       |       |        | 49,88 |        |
|    | СП от ФОТ     | %                                        | 56      |       |       |        | 28,50 |        |
|    | ЗТР           | чел-ч                                    | 5,01    |       | 1,15  |        |       | 0,25   |

Всего по позиции

|    |               |                                          |         |       |        |        |       |        |
|----|---------------|------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 44 | E15-04-030-04 | Масляная окраска металлических           | 100 м2  | 0,006 |        | E15-04 |       |        |
|    | МДС35 п.4.7   | поверхностей: решеток, переплетов, труб  | окрашив |       |        | -030-0 |       |        |
|    |               | диаметром менее 50 мм и т.п., количество | аемой   |       |        | 4      |       |        |
|    |               | окрасок 2                                | поверхн |       |        |        |       |        |
|    | ЗП            |                                          |         |       | 629,59 | 1,15   | 17,65 | 76,67  |
|    | ЭМ            |                                          |         |       | 2,93   | 1,25   | 7,46  | 0,16   |
|    | в т.ч. ЗПМ    |                                          |         |       | 0,12   | 1,25   | 17,65 | (0,02) |
|    | МР            |                                          |         |       | 474,93 | 1,00   | 2,95  | 8,41   |
|    | НР от ФОТ     | %                                        | 80      |       |        |        | 61,35 |        |
|    | СП от ФОТ     | %                                        | 37      |       |        |        | 28,38 |        |
|    | ЗТР           | чел-ч                                    | 71,06   |       | 1,15   |        |       | 0,49   |

Всего по позиции

|  |                  |  |      |  |  |  |          |          |
|--|------------------|--|------|--|--|--|----------|----------|
|  |                  |  |      |  |  |  | 174,97   | 29161,67 |
|  | Итого по разделу |  | руб. |  |  |  | 83643,92 |          |

Строительные работы

|         |              |                                          |         |       |         |        |        |        |
|---------|--------------|------------------------------------------|---------|-------|---------|--------|--------|--------|
| 45      | ФЕР          | Монтаж опорных конструкций для крепления | 1 т     | 0,015 |         | E09-03 |        |        |
|         | 09-03-039-01 | трубопроводов внутри зданий и сооружений | констру |       |         | -039-0 |        |        |
|         | МДС35 п.4.7  | массой до 0,1 т                          | кций    |       |         | 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       | т       | 0,015 | 8559,50 | 1,00   | 3,47   | 445,52 |
|         |              | профилей для трубопроводов               |         |       |         |        |        |        |
|         | НР от ФОТ    | %                                        | 69      |       |         |        | 153,19 |        |
|         | СП от ФОТ    | %                                        | 58      |       |         |        | 128,77 |        |
|         | ЗТР          | чел-ч                                    | 80,22   |       | 1,15    |        |        | 1,38   |

Всего по позиции

|  |                  |  |      |  |  |  |         |          |
|--|------------------|--|------|--|--|--|---------|----------|
|  |                  |  |      |  |  |  | 1001,30 | 66753,33 |
|  | Итого по разделу |  | руб. |  |  |  | 1001,30 |          |

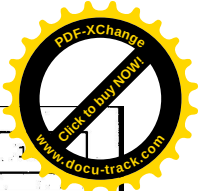
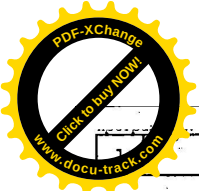
Электромонтажные работы

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

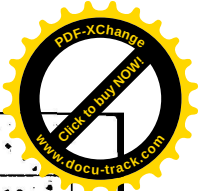
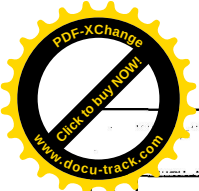


| 1  | 2                            | 3                                                                                                              | 4      | 5     | 6       | 7    | 8                 | 9        | 10       |
|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|------|-------------------|----------|----------|
|    |                              | 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 "ТБН энергосервис" | Шкаф скоμμутированный                                                                                          | компл. | 2,00  | 502,42  | 1,00 | 2,78              | 2793,46  |          |
| 48 | ФЕРм 11-03-001-01            | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг                                | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРм 11-03-001-01 |          |          |
|    |                              | ЗП                                                                                                             |        |       | 5,16    | 1,00 | 17,65             | 91,07    |          |
|    |                              | ЭМ                                                                                                             |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | 0,00     |          |
|    |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                     |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | (0,00)   |          |
|    |                              | МР                                                                                                             |        |       | 1,09    | 1,00 | 4,21              | 4,59     |          |
|    |                              | НР от ФОТ                                                                                                      | %      | 68    |         |      |                   | 61,93    |          |
|    |                              | СП от ФОТ                                                                                                      | %      | 48    |         |      |                   | 43,71    |          |
|    |                              | ЗТР                                                                                                            | чел-ч  | 0,52  |         | 1,00 |                   |          | 0,52     |
|    |                              | Всего по позиции                                                                                               |        |       |         |      |                   | 201,30   | 201,30   |
| 49 | Прайс ООО "ТБН энергосервис" | Адаптер-преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet АПИ-RS-485-Е 4906                                           | компл. | 1,00  | 1835,34 | 1,00 | 2,78              | 5102,25  |          |
| 50 | ФЕРм 11-03-001-01            | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг                                | 1 шт.  | 4,00  |         |      | ФЕРм 11-03-001-01 |          |          |
|    |                              | 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 "ТБН энергосервис" | Блок питания БП-ЗВ                                                                                             | компл. | 4,00  | 444,06  | 1,00 | 2,78              | 4937,95  |          |
| 52 | ФЕРм 08-03-575-01            | Прибор или аппарат                                                                                             | 1 шт.  | 1,00  |         |      | ФЕРм 08-03-575-01 |          |          |
|    |                              | ЗП                                                                                                             |        |       | 11,11   | 1,00 | 17,65             | 196,09   |          |
|    |                              | ЭМ                                                                                                             |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | 0,00     |          |
|    |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                     |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | (0,00)   |          |
|    |                              | МР                                                                                                             |        |       | 0,40    | 1,00 | 12,63             | 5,05     |          |
|    |                              | НР от ФОТ                                                                                                      | %      | 81    |         |      |                   | 158,83   |          |
|    |                              | СП от ФОТ                                                                                                      | %      | 52    |         |      |                   | 101,97   |          |
|    |                              | ЗТР                                                                                                            | чел-ч  | 1,12  |         | 1,00 |                   |          | 1,12     |
|    |                              | Всего по позиции                                                                                               |        |       |         |      |                   | 461,94   | 461,94   |
| 53 | 5090295                      | Выключатели автоматические АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)                                                        | шт.    | 1,00  | 89,37   | 1,00 | 2,50              | 223,43   |          |
| 54 | ФЕРм 08-02-409-01            | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 100 м  | 0,37  |         |      | ФЕРм 08-02-409-01 |          |          |
|    |                              | ЗП                                                                                                             |        |       | 223,72  | 1,00 | 17,65             | 1461,00  |          |
|    |                              | ЭМ                                                                                                             |        |       | 58,55   | 1,00 | 7,55              | 163,56   |          |
|    |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                     |        |       | 1,49    | 1,00 | 17,65             | (9,73)   |          |
|    |                              | МР                                                                                                             |        |       | 1456,83 | 1,00 | 2,40              | 1293,67  |          |
|    |                              | НР от ФОТ                                                                                                      | %      | 81    |         |      |                   | 1191,29  |          |
|    |                              | СП от ФОТ                                                                                                      | %      | 52    |         |      |                   | 764,78   |          |
|    |                              | ЗТР                                                                                                            | чел-ч  | 23,80 |         | 1,00 |                   |          | 8,81     |
|    |                              | Всего по позиции                                                                                               |        |       |         |      |                   | 4874,30  | 13173,78 |
| 55 | 3011380                      | Трубки защитные гофрированные                                                                                  | м      | 37,00 | 9,52    | 1,00 | 2,10              | 739,70   |          |





| 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                                                                                                         | 0,31        |       |          |      | ФЕРм<br>08-02-<br>411-01 |          |          |
|                  |                      | ЗП                                                                                                                                                               |             |       | 326,18   | 1,00 | 17,65                    | 1784,69  |          |
|                  |                      | ЭМ                                                                                                                                                               |             |       | 207,45   | 1,00 | 6,44                     | 414,15   |          |
|                  |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                       |             |       | 2,97     | 1,00 | 17,65                    | (16,25)  |          |
|                  |                      | МР                                                                                                                                                               |             |       | 2551,38  | 1,00 | 2,81                     | 2222,51  |          |
| 1012161          |                      | Рукава металлические диаметром 15 мм                                                                                                                             | м           | 31,00 | 8,29     | 1,00 | 1,60                     | 411,18   |          |
|                  |                      | РЗ-Ц-Х                                                                                                                                                           |             |       |          |      |                          |          |          |
|                  |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 81    |          |      |                          | 1458,76  |          |
|                  |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 52    |          |      |                          | 936,49   |          |
|                  |                      | ЗТР                                                                                                                                                              | чел-ч       | 34,70 |          | 1,00 |                          |          | 10,76    |
| Всего по позиции |                      |                                                                                                                                                                  |             |       |          |      |                          | 7227,78  | 23315,42 |
| 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 | 0,70        |       |          |      | ФЕРм<br>08-02-<br>412-02 |          |          |
|                  |                      | ЗП                                                                                                                                                               |             |       | 63,36    | 1,00 | 17,65                    | 782,81   |          |
|                  |                      | ЭМ                                                                                                                                                               |             |       | 4,84     | 1,00 | 6,59                     | 22,33    |          |
|                  |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                       |             |       | 0,27     | 1,00 | 17,65                    | (3,34)   |          |
|                  |                      | МР                                                                                                                                                               |             |       | 205,98   | 1,00 | 3,28                     | 472,93   |          |
| 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      | 0,038 | 3253,43  | 1,00 | 2,36                     | 291,77   |          |
| 5010910          |                      | Кабели контрольные с медными жилами с<br>поливинилхлоридной изоляцией, марки<br>КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2                                         | 1000 м      | 0,032 | 8370,00  | 1,00 | 3,02                     | 808,88   |          |
|                  |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 81    |          |      |                          | 636,78   |          |
|                  |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 52    |          |      |                          | 408,80   |          |
|                  |                      | ЗТР                                                                                                                                                              | чел-ч       | 6,74  |          | 1,00 |                          |          | 4,72     |
| Всего по позиции |                      |                                                                                                                                                                  |             |       |          |      |                          | 3424,30  | 4891,86  |
| 58               | ФЕРм<br>08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного<br>изолированного провода сечением 25 мм2<br>открыто по строительным основаниям                                                 | 100 м       | 0,39  |          |      | ФЕРм<br>08-02-<br>472-10 |          |          |
|                  |                      | ЗП                                                                                                                                                               |             |       | 438,51   | 1,00 | 17,65                    | 3018,48  |          |
|                  |                      | ЭМ                                                                                                                                                               |             |       | 252,67   | 1,00 | 7,92                     | 780,45   |          |
|                  |                      | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                       |             |       | 0,41     | 1,00 | 17,65                    | (2,82)   |          |
|                  |                      | МР                                                                                                                                                               |             |       | 3147,52  | 1,00 | 2,17                     | 2663,75  |          |
| 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      | 0,039 | 2409,00  | 1,00 | 5,63                     | 528,94   |          |
|                  |                      | НР от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 81    |          |      |                          | 2447,25  |          |
|                  |                      | СП от ФОТ                                                                                                                                                        | %           | 52    |          |      |                          | 1571,08  |          |
|                  |                      | ЗТР                                                                                                                                                              | чел-ч       | 46,60 |          | 1,00 |                          |          | 18,17    |
| Всего по позиции |                      |                                                                                                                                                                  |             |       |          |      |                          | 11009,95 | 28230,64 |
| 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 |                      |                                                                                                                                                                  |             | руб.  | 48605,54 |      |                          |          |          |



| 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.                                                                                                                                                | 1      | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>07-10-015-01 |           |           |
|                  | ЗП                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | 3809,76 | 0,80 | 17,65                | 53793,81  |           |
|                  | НР от ФОТ                           | %                                                                                                                                                                                                                                     |        | 55     |         |      |                      | 29586,60  |           |
|                  | СП от ФОТ                           | %                                                                                                                                                                                                                                     |        | 32     |         |      |                      | 17214,02  |           |
|                  | ЗТР                                 | чел-ч                                                                                                                                                                                                                                 |        | 280,00 |         | 0,80 |                      |           | 224,00    |
|                  | 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                                                                                                                                                                                | 1      | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>07-10-015-02 |           |           |
|                  | ЗП                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | 3588,90 | 0,80 | 17,65                | 50675,27  |           |
|                  | НР от ФОТ                           | %                                                                                                                                                                                                                                     |        | 55     |         |      |                      | 27871,40  |           |
|                  | СП от ФОТ                           | %                                                                                                                                                                                                                                     |        | 32     |         |      |                      | 16216,09  |           |
|                  | ЗТР                                 | чел-ч                                                                                                                                                                                                                                 |        | 264,00 |         | 0,80 |                      |           | 211,20    |
|                  | Всего по позиции                    |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |         |      |                      | 94762,76  | 94762,76  |
| 63               | ФЕРп<br>02-01-003-01<br>МДС40 п.2.8 | Комплексная наладка                                                                                                                                                                                                                   | 1      | 1,00   |         |      | ФЕРп<br>02-01-003-01 |           |           |
|                  | ЗП                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | 341,96  | 0,80 | 17,65                | 4828,48   |           |
|                  | НР от ФОТ                           | %                                                                                                                                                                                                                                     |        | 55     |         |      |                      | 2655,66   |           |
|                  | СП от ФОТ                           | %                                                                                                                                                                                                                                     |        | 32     |         |      |                      | 1545,11   |           |
|                  | ЗТР                                 | чел-ч                                                                                                                                                                                                                                 |        | 21,00  |         | 0,80 |                      |           | 16,80     |
|                  | 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 | объект | 1,00   |         |      |                      |           |           |
|                  | ЗП                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | 4956,14 | 1,00 | 3,42                 | 16950,00  |           |
|                  | НР от ФОТ                           | %                                                                                                                                                                                                                                     |        | 0      |         |      |                      | 0,00      |           |
|                  | СП от ФОТ                           | %                                                                                                                                                                                                                                     |        | 0      |         |      |                      | 0,00      |           |
|                  | Всего по позиции                    |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |         |      |                      | 16950,00  | 16950,00  |
|                  | Итого по разделу                    |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        | руб.    |      |                      | 16950,00  |           |
|                  | Итого по всем разделам              |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |         |      |                      | 472189,51 |           |
|                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |        | 18,00  |         |      |                      | 84994,11  |           |
|                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |         |      |                      | 557183,62 |           |

От Подразделения:  Генеральный директор  
(должность)  
М.П.

От Заказчика: Генеральный директор  
(должность)  
М.П.

Н.В. Амельчук  
(расшифровка подписи)  
М.К. Азизов  
(расшифровка подписи)  
