



Инвестор: \_\_\_\_\_  
(организация, адрес, телефон, факс)  
Заказчик: ОАО «Люберецкий городской жилищный трест»  
(организация, адрес, телефон, факс)  
Подрядчик: ООО «Альтернативные Энергетические Технологии»  
(организация, адрес, телефон, факс)  
Стройка: Комплекс работ по установке приборов учета тепловой энергии и подключению автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов на базе «ГИС ТБН Энерго»  
Объект: МО, г. Люберцы, Толстого д.4а

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Форма по ОКУД              | Код                 |
| по ОКПО                    | 0322005             |
| 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 |
|-----------------|------------------|
| 507             | 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) 283146,00 руб.

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

#### Центральное отопление

|   |   |          |                                                                                                    |               |       |        |      |          |        |      |
|---|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|--------|------|----------|--------|------|
| 1 | 1 | P65-14-3 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм | 100 м трубопр | 0,02  |        |      | P65-14-3 |        |      |
|   |   |          | ЗП                                                                                                 |               |       | 371,91 | 1,00 | 17,65    | 131,28 |      |
|   |   |          | ЭМ                                                                                                 |               |       | 6,54   | 1,00 | 6,67     | 0,87   |      |
|   |   |          | в т.ч. ЗПМ                                                                                         |               |       | 0,00   | 1,00 | 17,65    | (0,00) |      |
|   |   |          | МР                                                                                                 |               |       | 12,56  | 1,00 | 3,98     | 1,00   |      |
|   |   |          | НР от ФОТ                                                                                          | %             | 63    |        |      |          | 82,71  |      |
|   |   |          | СП от ФОТ                                                                                          | %             | 40    |        |      |          | 52,51  |      |
|   |   |          | ЗТР                                                                                                | чел-ч         | 43,60 |        |      | 1,00     |        | 0,87 |

#### Всего по позиции

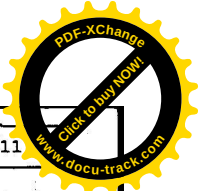
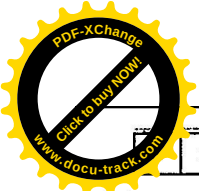
268,37 13418,50

|   |   |          |                                                                                                     |               |       |        |      |          |        |      |
|---|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|--------|------|----------|--------|------|
| 2 | 2 | P65-14-4 | Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм | 100 м трубопр | 0,049 |        |      | P65-14-4 |        |      |
|   |   |          | ЗП                                                                                                  |               |       | 557,01 | 1,00 | 17,65    | 481,73 |      |
|   |   |          | ЭМ                                                                                                  |               |       | 16,32  | 1,00 | 6,67     | 5,33   |      |
|   |   |          | в т.ч. ЗПМ                                                                                          |               |       | 0,00   | 1,00 | 17,65    | (0,00) |      |
|   |   |          | МР                                                                                                  |               |       | 30,35  | 1,00 | 3,98     | 5,92   |      |
|   |   |          | НР от ФОТ                                                                                           | %             | 63    |        |      |          | 303,49 |      |
|   |   |          | СП от ФОТ                                                                                           | %             | 40    |        |      |          | 192,69 |      |
|   |   |          | ЗТР                                                                                                 | чел-ч         | 65,30 |        |      | 1,00     |        | 3,20 |

#### Всего по позиции

989,16 20186,94

|   |   |                              |                                                                                                                                      |               |        |         |      |               |         |  |
|---|---|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------|------|---------------|---------|--|
| 3 | 3 | E16-02-005-02<br>МДС35 п.4.7 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм                                   | 100 м трубопр | 0,02   |         |      | E16-02-005-02 |         |  |
|   |   |                              | ЗП                                                                                                                                   |               |        | 593,70  | 1,15 | 17,65         | 241,01  |  |
|   |   |                              | ЭМ                                                                                                                                   |               |        | 116,17  | 1,25 | 7,40          | 21,49   |  |
|   |   |                              | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                           |               |        | 2,57    | 1,25 | 17,65         | (1,13)  |  |
|   |   |                              | МР                                                                                                                                   |               |        | 4361,97 | 1,00 | 7,85          | 684,83  |  |
|   |   | 3011224                      | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты                                                                              | кг            | -0,344 | 11,99   | 1,00 | 4,11          | -16,95  |  |
|   |   | 3021317                      | Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | м             | -2,00  | 41,27   | 1,00 | 8,06          | -665,27 |  |



| 2       | 3 | 4                                                                                                                                                              | 5     | 6     | 7     | 8    | 9    | 10     | 11   |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|--------|------|
| 1030018 |   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой<br>черные обыкновенные<br>(неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода 50 мм, толщина<br>стенки 3,5 мм | м     | 2,00  | 39,59 | 1,00 | 2,88 | 228,04 |      |
|         |   | НР от ФОТ                                                                                                                                                      | %     | 98    |       |      |      | 237,30 |      |
|         |   | СП от ФОТ                                                                                                                                                      | %     | 56    |       |      |      | 135,60 |      |
|         |   | ЗТР                                                                                                                                                            | чел-ч | 60,83 |       | 1,15 |      |        | 1,40 |

Всего по позиции

866,05 43302,50

|         |   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |       |         |      |                       |          |      |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------|-----------------------|----------|------|
| 4       | 4 | E16-02-005-03<br>МДС35 п.4.7                                                                                                                                 | Прокладка трубопроводов отопления 100 м<br>и водоснабжения из стальных трубопр<br>электросварных труб диаметром: 65 овода | 0,024 |         |      | E16-02<br>-005-0<br>3 |          |      |
|         |   | мм                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |       |         |      |                       |          |      |
|         |   | ЗП                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |       | 704,28  | 1,15 | 17,65                 | 343,08   |      |
|         |   | ЭМ                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |       | 139,89  | 1,25 | 7,39                  | 31,01    |      |
|         |   | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |       | 3,11    | 1,25 | 17,65                 | (1,65)   |      |
|         |   | МР                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |       | 5596,81 | 1,00 | 7,84                  | 1053,10  |      |
| 3011224 |   | Крепления для трубопроводов:<br>кронштейны, планки, хомуты                                                                                                   | кг                                                                                                                        | -0,49 | 11,99   | 1,00 | 4,11                  | -24,15   |      |
| 3021318 |   | Трубопроводы из стальных<br>электросварных труб с гильзами<br>для отопления и водоснабжения,<br>наружный диаметр 76 мм, толщина<br>стенки 3,5 мм             | м                                                                                                                         | -2,40 | 53,11   | 1,00 | 8,04                  | -1024,81 |      |
| 1030019 |   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой<br>черные обыкновенные<br>(неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода 65 мм, толщина<br>стенки 4 мм | м                                                                                                                         | 2,40  | 55,10   | 1,00 | 3,42                  | 452,26   |      |
|         |   | НР от ФОТ                                                                                                                                                    | %                                                                                                                         | 98    |         |      |                       | 337,84   |      |
|         |   | СП от ФОТ                                                                                                                                                    | %                                                                                                                         | 56    |         |      |                       | 193,05   |      |
|         |   | ЗТР                                                                                                                                                          | чел-ч                                                                                                                     | 72,16 |         | 1,15 |                       |          | 1,99 |

Всего по позиции

1361,38 56724,17

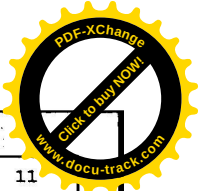
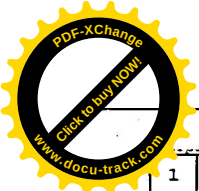
|         |   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |       |         |      |                       |          |      |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------|-----------------------|----------|------|
| 5       | 5 | E16-02-005-04<br>МДС35 п.4.7                                                                                                                                 | Прокладка трубопроводов отопления 100 м<br>и водоснабжения из стальных трубопр<br>электросварных труб диаметром: 80 овода | 0,025 |         |      | E16-02<br>-005-0<br>4 |          |      |
|         |   | мм                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |       |         |      |                       |          |      |
|         |   | ЗП                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |       | 778,36  | 1,15 | 17,65                 | 394,97   |      |
|         |   | ЭМ                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |       | 198,47  | 1,25 | 7,42                  | 46,02    |      |
|         |   | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |       | 5,00    | 1,25 | 17,65                 | (2,76)   |      |
|         |   | МР                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |       | 6523,20 | 1,00 | 7,76                  | 1265,50  |      |
| 3011224 |   | Крепления для трубопроводов:<br>кронштейны, планки, хомуты                                                                                                   | кг                                                                                                                        | -0,59 | 11,99   | 1,00 | 4,11                  | -29,07   |      |
| 3021319 |   | Трубопроводы из стальных<br>электросварных труб с гильзами<br>для отопления и водоснабжения,<br>наружный диаметр 89 мм, толщина<br>стенки 3,5 мм             | м                                                                                                                         | -2,50 | 61,76   | 1,00 | 7,96                  | -1229,02 |      |
| 1030020 |   | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с резьбой<br>черные обыкновенные<br>(неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода 80 мм, толщина<br>стенки 4 мм | м                                                                                                                         | 2,50  | 68,41   | 1,00 | 3,26                  | 557,54   |      |
|         |   | НР от ФОТ                                                                                                                                                    | %                                                                                                                         | 98    |         |      |                       | 389,78   |      |
|         |   | СП от ФОТ                                                                                                                                                    | %                                                                                                                         | 56    |         |      |                       | 222,73   |      |
|         |   | ЗТР                                                                                                                                                          | чел-ч                                                                                                                     | 79,75 |         | 1,15 |                       |          | 2,29 |

Всего по позиции

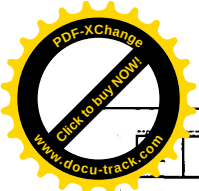
1618,45 64738,00

|   |   |         |                                                                                              |     |      |       |      |      |        |
|---|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|------|------|--------|
| 6 | 6 | 3021483 | Кран шаровой В-В размером 1/2"                                                               | шт. | 2,00 | 53,79 | 1,00 | 2,04 | 219,46 |
| 7 | 7 | 3021483 | Кран шаровой В-В размером 1/2"<br>(применительно - трехходовой кран<br>для датчика давления) | шт. | 2,00 | 53,79 | 1,00 | 2,04 | 219,46 |

|         |   |                                                                                                                           |                                                                                     |             |       |      |                       |          |  |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------|-----------------------|----------|--|
| 8       | 8 | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7                                                                                              | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 50 мм<br>(Катушка-имитатор) | 1<br>фланец | 4,00  |      | E22-03<br>-014-0<br>1 |          |  |
|         |   | ЗП                                                                                                                        |                                                                                     |             | 4,10  | 1,15 | 17,65                 | 332,88   |  |
|         |   | ЭМ                                                                                                                        |                                                                                     |             | 33,49 | 1,25 | 5,40                  | 904,23   |  |
|         |   | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                |                                                                                     |             | 3,38  | 1,25 | 17,65                 | (298,29) |  |
|         |   | МР                                                                                                                        |                                                                                     |             | 28,96 | 1,00 | 4,63                  | 536,34   |  |
| 5070983 |   | Фланцы стальные плоские приварные шт.<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2),<br>диаметром 50 мм | шт.                                                                                 | -4,00       | 27,99 | 1,00 | 4,59                  | -513,90  |  |

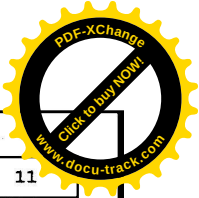


| 1                | 2  | 3                                  | 4                                                                                                                                                                              | 5                                 | 6                                      | 7                                 | 8                            | 9                            | 10                                     | 11      |
|------------------|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|---------|
|                  |    | 5071000                            | Фланцы стальные плоские приварные шт.<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2),<br>диаметром 50 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                     |                                   | 4,00                                   | 25,01                             | 1,00                         | 6,29                         | 629,25                                 |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                | %                                 | 99                                     |                                   |                              |                              | 624,86                                 |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                | %                                 | 61                                     |                                   |                              |                              | 385,01                                 |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                | чел-ч                             | 0,37                                   |                                   | 1,15                         |                              |                                        | 1,70    |
| Всего по позиции |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        |                                   |                              |                              | 2898,67                                | 724,67  |
| 9                | 9  | E22-03-014-01<br>МДС35 п.4.7       | Приварка фланцев к стальным<br>трубопроводам диаметром: 50 мм<br>(КМЧ)<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР                                                                         | 1<br>фланец                       | 4,00                                   |                                   |                              | E22-03<br>-014-0<br>1        |                                        |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        | 4,10                              | 1,15                         | 17,65                        | 332,88                                 |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        | 33,49                             | 1,25                         | 5,40                         | 904,23                                 |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        | 3,38                              | 1,25                         | 17,65                        | (298,29)                               |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        | 28,96                             | 1,00                         | 4,63                         | 536,34                                 |         |
|                  |    | 5070983                            | Фланцы стальные плоские приварные шт.<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2),<br>диаметром 50 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                     |                                   | -4,00                                  | 27,99                             | 1,00                         | 4,59                         | -513,90                                |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                | %                                 | 99                                     |                                   |                              |                              | 624,86                                 |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                | %                                 | 61                                     |                                   |                              |                              | 385,01                                 |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                | чел-ч                             | 0,37                                   |                                   | 1,15                         |                              |                                        | 1,70    |
| Всего по позиции |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        |                                   |                              |                              | 2269,42                                | 567,36  |
| 10               | 10 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Комплект монтажных частей для<br>Электромагнитный теплосчетчик<br>КМ-5-2 ДУ 50                                                                                                 | компл.                            | 1,00                                   | 998,10                            | 1,00                         | 2,78                         | 2774,72                                |         |
| 11               | 11 | E16-05-001-03<br>МДС35 п.4.7       | Установка вентилей, задвижек,<br>затворов, клапанов обратных,<br>кранов проходных на трубопроводах<br>из стальных труб диаметром: до<br>100 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР | 1 шт.                             | 4,00                                   |                                   |                              | E16-05<br>-001-0<br>3        |                                        |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        | 26,39                             | 1,15                         | 17,65                        | 2142,60                                |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        | 8,83                              | 1,25                         | 6,67                         | 294,48                                 |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        | 0,27                              | 1,25                         | 17,65                        | (23,83)                                |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        | 135,42                            | 1,00                         | 5,00                         | 2708,40                                |         |
|                  |    | 5070986                            | Фланцы стальные плоские приварные шт.<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2),<br>диаметром 100 мм                                                     |                                   | -8,00                                  | 45,00                             | 1,00                         | 5,71                         | -2055,60                               |         |
|                  |    | 5071002                            | Фланцы стальные плоские приварные шт.<br>из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3,<br>давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2),<br>диаметром 80 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                     |                                   | 8,00                                   | 37,00                             | 1,00                         | 5,93                         | 1755,28                                |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                | %                                 | 98                                     |                                   |                              |                              | 2123,10                                |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                | %                                 | 56                                     |                                   |                              |                              | 1213,20                                |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                | чел-ч                             | 2,91                                   |                                   | 1,15                         |                              |                                        | 13,39   |
| Всего по позиции |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        |                                   |                              |                              | 8181,46                                | 2045,37 |
| 12               | 12 | Прайс ООО<br>"СТС<br>энергосервис" | Кран шаровой цельносварной,<br>проезд стандартный, привод ручной<br>на фланец, СТС-Энергосервис, DN<br>80 мм.                                                                  | шт.                               | 4,00                                   | 879,34                            | 1,00                         | 5,67                         | 19943,43                               |         |
| 13               | 13 | ФЕРм<br>11-02-002-03               | Прибор, устанавливаемый на<br>фланцевых соединениях, масса до<br>10 кг<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР                                                                         | 1 шт.                             | 2,00                                   |                                   |                              | ФЕРм<br>11-02-<br>002-03     |                                        |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        | 40,87                             | 1,00                         | 17,65                        | 1442,71                                |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        | 0,00                              | 1,00                         | 0,00                         | 0,00                                   |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        | 0,00                              | 1,00                         | 0,00                         | (0,00)                                 |         |
|                  |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        | 3,60                              | 1,00                         | 6,27                         | 45,14                                  |         |
|                  |    | 5092160                            | Прокладки паронитовые                                                                                                                                                          | кг                                | -0,084                                 | 26,44                             | 1,00                         | 2,98                         | -6,62                                  |         |
|                  |    | 1012036                            | Болты с гайками и шайбами<br>оцинкованные, диаметр 6 мм<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                       | кг<br><br><br><br>%<br>%<br>чел-ч | -0,118<br><br><br><br>68<br>48<br>4,12 | 28,22<br><br><br><br><br><br>1,00 | 1,00<br><br><br><br><br><br> | 3,58<br><br><br><br><br><br> | -11,92<br><br><br><br>981,04<br>692,50 | 8,24    |
| Всего по позиции |    |                                    |                                                                                                                                                                                |                                   |                                        |                                   |                              |                              | 3142,85                                | 1571,43 |
| 14               | 14 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Электромагнитный теплосчетчик<br>КМ-5-2 ДУ 50                                                                                                                                  | компл.                            | 1,00                                   | 13123,83                          | 1,00                         | 2,78                         | 36484,25                               |         |
| 15               | 15 | E18-07-001-02<br>МДС35 п.4.7       | Установка манометров: с<br>трехходовым краном                                                                                                                                  | 1<br>компл.                       | 4,00                                   |                                   |                              | E18-07<br>-001-0<br>2        |                                        |         |

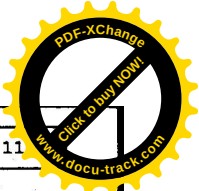
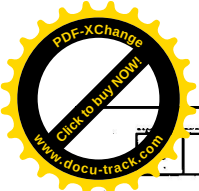


| 2                | 3       | 4                                                                            | 5                                                                                                                          | 6                         | 7      | 8      | 9                        | 10       | 11      |
|------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------------------------|----------|---------|
|                  |         | 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  |
| 16               | 16      | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7                                                 | Установка термометров в опрае<br>прямых и угловых                                                                          | 1<br>компл.               | 2,00   |        | E18-07<br>-001-0<br>4    |          |         |
|                  |         | ЗП                                                                           |                                                                                                                            |                           |        | 2,91   | 1,15                     | 17,65    | 118,13  |
|                  |         | ЭМ                                                                           |                                                                                                                            |                           |        | 0,00   | 1,25                     | 0,00     | 0,00    |
|                  |         | в т.ч. ЗПМ                                                                   |                                                                                                                            |                           |        | 0,00   | 1,25                     | 0,00     | (0,00)  |
|                  |         | МР                                                                           |                                                                                                                            |                           |        | 1,86   | 1,00                     | 6,50     | 24,18   |
|                  |         | НР от ФОТ                                                                    | %                                                                                                                          | 98                        |        |        |                          | 115,77   |         |
|                  |         | СП от ФОТ                                                                    | %                                                                                                                          | 56                        |        |        |                          | 66,15    |         |
|                  |         | ЗТР                                                                          | чел-ч                                                                                                                      | 0,31                      |        | 1,15   |                          |          | 0,71    |
| Всего по позиции |         |                                                                              |                                                                                                                            |                           |        |        |                          | 324,23   | 162,12  |
| 17               | 17      | 3011467-1                                                                    | Термометр биметаллический<br>показывающий тбп длина штока<br>50ММ, до 250 град с гильзой<br>(класс точности 1.5)           | Компл.                    | 2,00   | 362,68 | 1,00                     | 725,36   |         |
| 18               | 18      | E18-07-001-04<br>МДС35 п.4.7                                                 | Установка термометров в опрае<br>прямых и угловых<br>(термосопротивление)                                                  | 1<br>компл.               | 2,00   |        | E18-07<br>-001-0<br>4    |          |         |
|                  |         | ЗП                                                                           |                                                                                                                            |                           |        | 2,91   | 1,15                     | 17,65    | 118,13  |
|                  |         | ЭМ                                                                           |                                                                                                                            |                           |        | 0,00   | 1,25                     | 0,00     | 0,00    |
|                  |         | в т.ч. ЗПМ                                                                   |                                                                                                                            |                           |        | 0,00   | 1,25                     | 0,00     | (0,00)  |
|                  |         | МР                                                                           |                                                                                                                            |                           |        | 126,85 | 1,00                     | 6,50     | 1649,05 |
|                  | 3011467 | Термометр прямой (угловой)<br>ртутный (ножка 66 мм) до 160 град<br>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  |
| 19               | 19      | Прайс ООО<br>"ТЕН<br>энергосервис"                                           | КТС-В (подобранная пара)                                                                                                   | компл.                    | 1,00   | 579,48 | 1,00                     | 2,78     | 1610,95 |
| 20               | 20      | ФЕРм<br>11-02-001-01                                                         | Прибор, устанавливаемый на<br>резьбовых соединениях, масса до<br>1,5 кг (датчик давления)                                  | 1 шт.                     | 2,00   |        | ФЕРм<br>11-02-<br>001-01 |          |         |
|                  |         | ЗП                                                                           |                                                                                                                            |                           |        | 10,22  | 1,00                     | 17,65    | 360,77  |
|                  |         | ЭМ                                                                           |                                                                                                                            |                           |        | 0,00   | 1,00                     | 0,00     | 0,00    |
|                  |         | в т.ч. ЗПМ                                                                   |                                                                                                                            |                           |        | 0,00   | 1,00                     | 0,00     | (0,00)  |
|                  |         | МР                                                                           |                                                                                                                            |                           |        | 1,31   | 1,00                     | 5,24     | 13,73   |
|                  |         | НР от ФОТ                                                                    | %                                                                                                                          | 68                        |        |        |                          | 245,32   |         |
|                  |         | СП от ФОТ                                                                    | %                                                                                                                          | 48                        |        |        |                          | 173,17   |         |
|                  |         | ЗТР                                                                          | чел-ч                                                                                                                      | 1,03                      |        | 1,00   |                          |          | 2,06    |
| Всего по позиции |         |                                                                              |                                                                                                                            |                           |        |        |                          | 792,99   | 396,50  |
| 21               | 21      | Прайс ООО<br>"ТЕН<br>энергосервис"                                           | Датчик давления                                                                                                            | компл.                    | 2,00   | 762,42 | 1,00                     | 2,78     | 4239,06 |
| 22               | 22      | E16-07-005-01<br>МДС35 п.4.7                                                 | Гидравлическое испытание<br>трубопроводов систем отопления,<br>водопровода и горячего<br>водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,02   |        | E16-07<br>-005-0<br>1    |          |         |
|                  |         | ЗП                                                                           |                                                                                                                            |                           |        | 58,32  | 1,15                     | 17,65    | 23,68   |
|                  |         | ЭМ                                                                           |                                                                                                                            |                           |        | 44,51  | 1,25                     | 4,96     | 5,52    |
|                  |         | в т.ч. ЗПМ                                                                   |                                                                                                                            |                           |        | 0,00   | 1,25                     | 17,65    | (0,00)  |
|                  |         | МР                                                                           |                                                                                                                            |                           |        | 4,28   | 1,00                     | 3,81     | 0,33    |
|                  |         | НР от ФОТ                                                                    | %                                                                                                                          | 98                        |        |        |                          | 23,21    |         |
|                  |         | СП от ФОТ                                                                    | %                                                                                                                          | 56                        |        |        |                          | 13,26    |         |
|                  |         | ЗТР                                                                          | чел-ч                                                                                                                      | 5,01                      |        | 1,15   |                          |          | 0,12    |
| Всего по позиции |         |                                                                              |                                                                                                                            |                           |        |        |                          | 66,00    | 3300,00 |

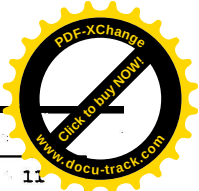
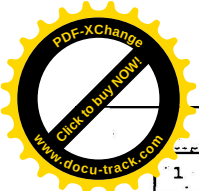




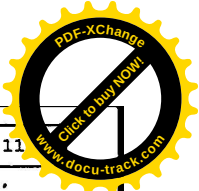
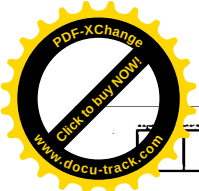
5



|    | 2  | 3                                  | 4                                                                                                                                                                                        | 5      | 6    | 7       | 8                                                               | 9                                      | 10                                                      | 11       |
|----|----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| 28 | 28 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Шкаф скоммутированный                                                                                                                                                                    | компл. | 2,00 | 502,42  | 1,00                                                            | 2,78                                   | 2793,46                                                 |          |
| 29 | 29 | ФЕРм<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и<br>пульты, масса до 5 кг<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                    | 1 шт.  | 1,00 |         | ФЕРм<br>11-03-<br>001-01<br>5,16<br>0,00<br>0,00<br>1,09        | 1,00<br>17,65<br>0,00<br>0,00<br>4,21  | 91,07<br>0,00<br>(0,00)<br>4,59<br>61,93<br>43,71       | 0,52     |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                         |        |      |         |                                                                 |                                        | 201,30                                                  | 201,30   |
| 30 | 30 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Адаптер-преобразователь<br>интерфейса RS-485/Ethernet<br>АПИ-RS-485-E 4906                                                                                                               | компл. | 1,00 | 1835,34 | 1,00                                                            | 2,78                                   | 5102,25                                                 |          |
| 31 | 31 | ФЕРм<br>11-03-001-01               | Приборы, устанавливаемые на<br>металлоконструкциях, щитах и<br>пульты, масса до 5 кг<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                    | 1 шт.  | 2,00 |         | ФЕРм<br>11-03-<br>001-01<br>5,16<br>0,00<br>0,00<br>1,09        | 1,00<br>17,65<br>0,00<br>0,00<br>4,21  | 182,15<br>0,00<br>(0,00)<br>9,18<br>123,86<br>87,43     | 1,04     |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                         |        |      |         |                                                                 |                                        | 402,62                                                  | 201,31   |
| 32 | 32 | Прайс ООО<br>"ТБН<br>энергосервис" | Блок питания БП-ЗВ                                                                                                                                                                       | компл. | 2,00 | 444,06  | 1,00                                                            | 2,78                                   | 2468,97                                                 |          |
| 33 | 33 | ФЕРм<br>08-03-575-01               | Прибор или аппарат<br><br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР                                                                                                  | 1 шт.  | 1,00 |         | ФЕРм<br>08-03-<br>575-01<br>11,11<br>0,00<br>0,00<br>0,40       | 1,00<br>17,65<br>0,00<br>12,63         | 196,09<br>0,00<br>(0,00)<br>5,05<br>158,83<br>101,97    | 1,12     |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                         |        |      |         |                                                                 |                                        | 461,94                                                  | 461,94   |
| 34 | 34 | 5090295                            | Выключатели автоматические<br>АЕ2023-100-00 УЗ I-6А (прим)                                                                                                                               | шт.    | 1,00 | 89,37   | 1,00                                                            | 2,50                                   | 223,43                                                  |          |
| 35 | 35 | ФЕРм<br>08-02-409-01               | Труба винипластовая по<br>установленным конструкциям, по<br>стенам и колоннам с креплением<br>скобами, диаметр до 25 мм<br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР<br>НР от ФОТ<br>СП от ФОТ<br>ЗТР | 100 м  | 0,06 |         | ФЕРм<br>08-02-<br>409-01<br>223,72<br>58,55<br>1,49<br>1456,83  | 1,00<br>17,65<br>7,55<br>17,65<br>2,40 | 236,92<br>26,52<br>(1,58)<br>209,78<br>193,19<br>124,02 | 1,43     |
|    |    |                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                         |        |      |         |                                                                 |                                        | 790,43                                                  | 13173,83 |
| 36 | 36 | 3011380                            | Трубки защитные гофрированные                                                                                                                                                            | м      | 6,00 | 9,52    | 1,00                                                            | 2,10                                   | 119,95                                                  |          |
| 37 | 37 | ФЕРм<br>08-02-411-01               | Рукав металлический наружным<br>диаметром до 48 мм<br><br>ЗП<br>ЭМ<br>в т.ч. ЗПМ<br>МР                                                                                                   | 100 м  | 0,14 |         | ФЕРм<br>08-02-<br>411-01<br>326,18<br>207,45<br>2,97<br>2551,38 | 1,00<br>17,65<br>6,44<br>17,65<br>2,81 | 805,99<br>187,04<br>(7,34)<br>1003,71                   |          |



| 1                      | 2  | 3                 | 4                                                                                                                                                 | 5      | 6     | 7       | 8    | 9                 | 10       | 11       |
|------------------------|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|------|-------------------|----------|----------|
|                        |    | 1012161           | Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х                                                                                                       |        | 14,00 | 8,29    | 1,00 | 1,60              | 185,70   |          |
|                        |    |                   | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 81    |         |      |                   | 658,80   |          |
|                        |    |                   | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 52    |         |      |                   | 422,93   |          |
|                        |    |                   | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч  | 34,70 |         | 1,00 |                   |          | 4,86     |
| Всего по позиции       |    |                   |                                                                                                                                                   |        |       |         |      |                   | 3264,17  | 23315,50 |
| 38                     | 38 | ФЕРм 08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 | 100 м  | 0,21  |         |      | ФЕРм 08-02-412-02 |          |          |
|                        |    |                   | ЗП                                                                                                                                                |        |       | 63,36   | 1,00 | 17,65             | 234,84   |          |
|                        |    |                   | ЭМ                                                                                                                                                |        |       | 4,84    | 1,00 | 6,59              | 6,70     |          |
|                        |    |                   | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |        |       | 0,27    | 1,00 | 17,65             | (1,00)   |          |
|                        |    |                   | МР                                                                                                                                                |        |       | 205,98  | 1,00 | 3,28              | 141,88   |          |
|                        |    | 5020596           | Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВ, с числом жил - 2 и сечением 0,35 мм2   | 1000 м | 0,006 | 3253,43 | 1,00 | 2,36              | 46,07    |          |
|                        |    | 5010910           | Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марки КВВБГ, с числом жил - 4 и сечением 1 мм2                                | 1000 м | 0,015 | 8370,00 | 1,00 | 3,02              | 379,16   |          |
|                        |    |                   | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 81    |         |      |                   | 191,03   |          |
|                        |    |                   | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 52    |         |      |                   | 122,64   |          |
|                        |    |                   | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч  | 6,74  |         | 1,00 |                   |          | 1,42     |
| Всего по позиции       |    |                   |                                                                                                                                                   |        |       |         |      |                   | 1122,32  | 5344,38  |
| 39                     | 39 | ФЕРм 08-02-472-10 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25, мм2 открыто по строительным основаниям                                       | 100 м  | 0,08  |         |      | ФЕРм 08-02-472-10 |          |          |
|                        |    |                   | ЗП                                                                                                                                                |        |       | 438,51  | 1,00 | 17,65             | 619,18   |          |
|                        |    |                   | ЭМ                                                                                                                                                |        |       | 252,67  | 1,00 | 7,92              | 160,09   |          |
|                        |    |                   | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |        |       | 0,41    | 1,00 | 17,65             | (0,58)   |          |
|                        |    |                   | МР                                                                                                                                                |        |       | 3147,52 | 1,00 | 2,17              | 546,41   |          |
|                        |    | 5020518           | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ, сечением 4 мм2                  | 1000 м | 0,008 | 2409,00 | 1,00 | 5,63              | 108,50   |          |
|                        |    |                   | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 81    |         |      |                   | 502,01   |          |
|                        |    |                   | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 52    |         |      |                   | 322,28   |          |
|                        |    |                   | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч  | 46,60 |         | 1,00 |                   |          | 3,73     |
| Всего по позиции       |    |                   |                                                                                                                                                   |        |       |         |      |                   | 2258,47  | 28230,88 |
| 40                     | 40 | ФЕРм 11-04-028-01 | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до 14 шт.                                                             | 1      | 2,00  |         |      | ФЕРм 11-04-028-01 |          |          |
|                        |    |                   | ЗП                                                                                                                                                |        |       | 2,07    | 1,00 | 17,65             | 73,07    |          |
|                        |    |                   | ЭМ                                                                                                                                                |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | 0,00     |          |
|                        |    |                   | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | (0,00)   |          |
|                        |    |                   | МР                                                                                                                                                |        |       | 0,04    | 1,00 | 17,75             | 1,42     |          |
|                        |    |                   | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 78    |         |      |                   | 56,99    |          |
|                        |    |                   | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 52    |         |      |                   | 38,00    |          |
|                        |    |                   | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч  | 0,22  |         | 1,00 |                   |          | 0,44     |
| Всего по позиции       |    |                   |                                                                                                                                                   |        |       |         |      |                   | 169,48   | 84,74    |
| 41                     | 41 | ФЕРм 11-04-022-01 | Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт.                        | 1 шт.  | 2,00  |         |      | ФЕРм 11-04-022-01 |          |          |
|                        |    |                   | ЗП                                                                                                                                                |        |       | 22,54   | 1,00 | 17,65             | 795,66   |          |
|                        |    |                   | ЭМ                                                                                                                                                |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | 0,00     |          |
|                        |    |                   | в т.ч. ЗПМ                                                                                                                                        |        |       | 0,00    | 1,00 | 0,00              | (0,00)   |          |
|                        |    |                   | МР                                                                                                                                                |        |       | 6,28    | 1,00 | 6,01              | 75,49    |          |
|                        |    |                   | НР от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 78    |         |      |                   | 620,61   |          |
|                        |    |                   | СП от ФОТ                                                                                                                                         | %      | 52    |         |      |                   | 413,74   |          |
|                        |    |                   | ЗТР                                                                                                                                               | чел-ч  | 2,06  |         | 1,00 |                   |          | 4,12     |
| Всего по позиции       |    |                   |                                                                                                                                                   |        |       |         |      |                   | 1905,50  | 952,75   |
| Итого по разделу       |    |                   |                                                                                                                                                   |        |       |         |      |                   | 23938,26 |          |
| Пусконаладочные работы |    |                   |                                                                                                                                                   |        |       |         |      |                   |          |          |

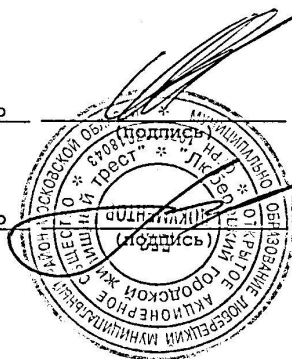


|                  | 2                                   | 3                                                         | 4            | 5    | 6       | 7    | 8     | 9                        | 10       | 11        |
|------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|------|---------|------|-------|--------------------------|----------|-----------|
| 42 42            | ФЕРп<br>07-10-015-02<br>МДС40 п.2.8 | Узел учета тепловой энергии<br>(УУТЭ) без диспетчеризации | 1<br>компл.  | 1,00 |         |      |       | ФЕРп<br>07-10-<br>015-02 |          |           |
|                  | ЗП                                  |                                                           |              |      | 3588,90 | 0,80 | 17,65 | 50675,27                 |          |           |
|                  | НР от ФОТ                           | %                                                         |              | 55   |         |      |       | 27871,40                 |          |           |
|                  | СП от ФОТ                           | %                                                         |              | 32   |         |      |       | 16216,09                 |          |           |
|                  | ЗТР                                 | чел-ч                                                     | 264,00       |      |         | 0,80 |       |                          | 211,20   |           |
| Всего по позиции |                                     |                                                           |              |      |         |      |       |                          | 94762,76 | 94762,76  |
| 43 43            | ФЕРп<br>02-01-003-01<br>МДС40 п.2.8 | Комплексная наладка                                       | 1<br>система | 1,00 |         |      |       | ФЕРп<br>02-01-<br>003-01 |          |           |
|                  | ЗП                                  |                                                           |              |      | 341,96  | 0,80 | 17,65 | 4828,48                  |          |           |
|                  | НР от ФОТ                           | %                                                         |              | 55   |         |      |       | 2655,66                  |          |           |
|                  | СП от ФОТ                           | %                                                         |              | 32   |         |      |       | 1545,11                  |          |           |
|                  | ЗТР                                 | чел-ч                                                     | 21,00        |      |         | 0,80 |       |                          | 16,80    |           |
| Всего по позиции |                                     |                                                           |              |      |         |      |       |                          | 9029,25  | 9029,25   |
| Итого по разделу |                                     |                                                           |              |      |         |      |       |                          | руб.     | 103792,01 |

Проектные работы

|                        |           |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |         |      |      |          |          |           |
|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|------|------|----------|----------|-----------|
| 44 44                  | СБЦ-01-31 | 'Городские инженерные сооружения и коммуникации. 2008 г. Глава 4<br>Таблица 6-13<br>Стадия - "Проектная документация" = 40%;<br>1) К=0,4 - Проектирование водомерного узла, встроенного в здание<br>2) К=0,4 - Привязка типовых проектов | объект | 1,00 |         |      |      |          |          |           |
|                        | ЗП        |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      | 4956,14 | 1,00 | 3,42 | 16950,00 |          |           |
|                        | НР от ФОТ | %                                                                                                                                                                                                                                        |        | 0    |         |      |      | 0,00     |          |           |
|                        | СП от ФОТ | %                                                                                                                                                                                                                                        |        | 0    |         |      |      | 0,00     |          |           |
| Всего по позиции       |           |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |         |      |      |          | 16950,00 | 16950,00  |
| Итого по разделу       |           |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |         |      |      |          | руб.     | 16950,00  |
| Итого по всем разделам |           |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |         |      |      |          |          | 239954,24 |
| НДС, %                 |           |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      | 18,00   |      |      |          |          | 43191,76  |
| Всего                  |           |                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |         |      |      |          |          | 283146,00 |

От  Генеральный директор  
(должность)  
М.П.



Н.В. Амельчук  
(расшифровка подписи)

М.К. Азизов  
(расшифровка подписи)

РАСЦЕНКИ ВЕРНЫ  
Абросимова Л.С.