

Инвестор:

Форма по ОКУД
по ОКПО

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Код | 0322005 |
| по ОКПО | |
| по ОКПО | |
| по ОКПО | |
| по ОКПО | |
| по ОКПО | |
| Вид деятельности по ОКДП | |
| Договор подряда (контракт) | номер 31503039984- ОК |
| | дата 11.1.2016 |
| Вид операции | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| (организация, адрес, телефон, факс) | |
| Заказчик (Генподрядчик): | ФГУП "ПИПВЭ им. М.П. Чумакова", 142782, г. Москва, поселение Московский, посёлок Института полиомиелита |
| (организация, адрес, телефон, факс) | |
| Подрядчик (Субподрядчик): | ЗАО "ЭНЕРГОС", 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.63, стр.1 |
| (организация, адрес, телефон, факс) | |
| Стройка: | комплексное техническое обслуживание инженерно-технического оборудования и автоматики котельного оборудования ФГУП "ПИПВЭ им. М.П. Чумакова» по адресу: г. Москва, поселение Московский, посёлок |
| Объект: | комплексное техническое обслуживание инженерно-технического оборудования и автоматики котельного оборудования ФГУП "ПИПВЭ им. М.П. Чумакова» по адресу: г. Москва, поселение Московский, посёлок |

| | |
|-----------------|------------------|
| Номер документа | Дата составления |
| 22 | 31.03.2016 |

| | |
|-----------------|------------|
| Отчетный период | |
| с | по |
| 01.03.2016 | 31.03.2016 |

АКТ о приемке выполненных работ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (контрактом)

1552437,18 руб.

| Номер | | Шифр, номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во единиц | Цена на единицу измерени я, руб. | Поправо чные коэффици енты | Кoeffиц иенты зимних удорожа ний | Кoeffици енты пересчет а | ВСЕГО затрат, руб. | Справочно |
|----------------|------------------|---|-----------------------------|-------------|------------------|---|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|
| по пор . | поз по см. | | | | | | | | | | ЗТР, всего чел-ч |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Раздел

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|--|-------|-------|--------|------|------|-------|----------|----------|
| 1 | 1 | ТСН 14.11-33-1 | Теплофикационный водогрейный устан котел теплопроизводительностью до 15 гкал/час, анализ ЗП | 1,00 | | | | | | | |
| | | | НР от ЗП | % | 71,00 | 238,31 | 4,00 | 1,00 | 16,63 | 15852,38 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 11255,19 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 10,73 | | 1,00 | 1,00 | | 6975,05 | 11 |
| | | | | | | | | | | 34082,62 | 34082,62 |
| 2 | 2 | ТСН 14.11-33-3 | Теплофикационный водогрейный устан котел теплопроизводительностью до 15 гкал/час, проверка работы оборудования в ЗП | 1,00 | | | | | | | |
| | | | НР от ЗП | % | 71,00 | 491,67 | 4,00 | 1,00 | 16,63 | 32705,89 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 23221,18 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 24,22 | | 1,00 | 1,00 | | 14390,59 | 24 |
| | | | | | | | | | | 70317,66 | 70317,66 |
| 3 | 3 | ТСН 14.11-33-5 | Теплофикационный водогрейный устан котел теплопроизводительностью до 15 гкал/час, проверка ЗП | 1,00 | | | | | | | |
| | | | НР от ЗП | % | 71,00 | 269,58 | 4,00 | 1,00 | 16,63 | 17932,46 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 12732,05 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 13,28 | | 1,00 | 1,00 | | 7890,28 | 13 |
| | | | | | | | | | | 38554,79 | 38554,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|----|-------------------|--|--|---|---|---|--|--|--|--|----------|
| 4 | 4 | ТСН 14.11-33-4 | Теплофикационный водогрейный устан котел теплопроизводительностью до 15 гкал/час, организация ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | шт. % % чел-ч | 1,00 71,00 44,00 6,90 | | 140,07 1,00 | 4,00 1,00 | 1,00 1,00 | 16,63 1,00 | 9317,46 6615,40 4099,68 | 7 |
| | | | | | | | | | | | 20032,54 | 20032,54 |
| 5 | 5 | ТСН 14.13-35-1 | Техническое обслуживание расширительного бака объемом 100 л ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | шт. % % чел-ч | 4,00 92,00 44,00 0,37 | | 5,38 1,00 | 1,00 1,00 | 1,00 1,00 | 16,63 1,00 | 357,88 329,25 157,47 | 1 |
| | | | | | | | | | | | 844,60 | 211,15 |
| 6 | 6 | ТСН 14.13-37-1 | Техническое обслуживание теплообменника ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | шт. % % чел-ч | 5,00 92,00 44,00 0,30 | | 4,10 0,00 0,00 0,80 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 16,63 0,00 16,63 3,16 1,00 | 340,92 0,00 (0,00) 12,64 313,65 150,00 | 2 |
| | | | | | | | | | | | 817,21 | 163,44 |
| 7 | 7 | ТСН 14.8-27-1 | Техническое обслуживание насосов производительностью до 45 м3/ч ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | насос % % чел-ч | 3,00 71,00 46,00 1,73 | | 37,05 0,00 0,00 26,51 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 16,63 0,00 16,63 3,51 1,00 | 1848,42 0,00 (0,00) 279,15 1312,38 850,27 | 5 |
| | | | | | | | | | | | 4290,22 | 1430,07 |
| 8 | 8 | ТСН 14.8-24-1 | Персональный компьютер, техническое обслуживание, диспетчерская ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | шт. % % чел-ч | 1,00 94,00 44,00 3,48 | | 70,64 0,00 0,00 0,05 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 16,63 0,00 16,63 4,65 1,00 | 1174,74 0,00 (0,00) 0,23 1104,26 516,89 | 3 |
| | | | | | | | | | | | 2796,12 | 2796,12 |
| 9 | 9 | ТСН 14.13-27-1 | Техническое обслуживание напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt и др. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ НР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 68,00%) ЗТР | насос % % % чел-ч | 10,00 92,00 44,00 166,00 2,57 | | 34,87 46,42 20,22 5,39 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,067 1,067 1,067 1,00 1,067 | 16,63 9,23 16,63 2,45 1,00 | 6187,41 4571,63 (3587,88) 132,06 5692,42 2722,46 5955,88 | 27 |
| | | | | | | | | | | | 25261,86 | 2526,19 |
| 10 | 10 | ТСН 14.13-27-2 | Техническое обслуживание напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt и др. мощностью от 15 до 30 кВт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ | насос чел-ч | 4,00 2,57 | | 77,21 47,26 20,59 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,067 1,067 1,067 1,067 | 16,63 9,23 16,63 1,00 | 5480,12 1861,74 (1461,41) | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----|--------------------|--|-------|--------|-------|------|-------|-------|----------|---------|
| | | | МР | | | 5,39 | 1,00 | 1,00 | 2,45 | 52,82 | |
| | | | НР от ЗП | % | 92,00 | | | | | 5041,71 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 2411,25 | |
| | | | НР и СП от ЗПМ (98,00% и 68,00%) | % | 166,00 | | | | | 2425,94 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 5,69 | | 1,00 | 1,067 | | | 24 |
| | | | | | | | | | | 17273,58 | 4318,40 |
| 11 | 11 | ТСН 14.13-19-3 | Техническое обслуживание счетчиков холодной и горячей воды условным диаметром 50- | шт. | 1,00 | | | | | | |
| | | | ЗП | | | 36,06 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | 599,68 | |
| | | | ЭМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | {0,00} | |
| | | | МР | | | 0,04 | 1,00 | 1,00 | 3,50 | 0,14 | |
| | | | НР от ЗП | % | 92,00 | | | | | 551,71 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 263,86 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 3,03 | | 1,00 | 1,00 | | | 3 |
| | | | | | | | | | | 1415,39 | 1415,39 |
| 12 | 12 | ТСН 14.8-77-5 | Техническое обслуживание насосов "Гном" в приемке производительностью до 45 м3/час | шт. | 1,00 | | | | | | |
| | | | ЗП | | | 35,33 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | 587,54 | |
| | | | ЭМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | {0,00} | |
| | | | МР | | | 6,71 | 1,00 | 1,00 | 4,65 | 31,20 | |
| | | | НР от ЗП | % | 162,00 | | | | | 951,81 | |
| | | | СП от ЗП | % | 22,00 | | | | | 129,26 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 3,16 | | 1,00 | 1,00 | | | 3 |
| | | | | | | | | | | 1699,81 | 1699,81 |
| 13 | 13 | ТСН 14.11-11-1 | Комплекс работ по техническому обслуживанию оборудования, автоматизированных систем и исполнительных механизмов, шкафы, пульты управления, | шт. | 33,00 | | | | | | |
| | | | ЗП | | | 16,68 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | 9153,82 | |
| | | | НР от ЗП | % | 80,00 | | | | | 7323,06 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 4027,68 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 1,06 | | 1,00 | 1,00 | | | 35 |
| | | | | | | | | | | 20504,56 | 621,35 |
| 14 | 14 | ТСН 14.11-137-1 | Техническое обслуживание измерителя-регулятора ТРМ и аналогов | шт. | 6,00 | | | | | | |
| | | | ЗП | | | 9,89 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | 986,82 | |
| | | | ЭМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | {0,00} | |
| | | | МР | | | 0,39 | 1,00 | 1,00 | 9,16 | 21,43 | |
| | | | НР от ЗП | % | 80,00 | | | | | 789,46 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 434,20 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 0,68 | | 1,00 | 1,00 | | | 4 |
| | | | | | | | | | | 2231,91 | 371,99 |
| 15 | 15 | ТСН 14.15-254-1 | Датчики и измерители давления, техническое обслуживание | шт. | 31,00 | | | | | | |
| | | | ЗП | | | 15,94 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | 8217,55 | |
| | | | ЭМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | {0,00} | |
| | | | МР | | | 0,45 | 1,00 | 1,00 | 23,08 | 321,97 | |
| | | | НР от ЗП | % | 71,00 | | | | | 5834,46 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 3615,72 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 1,24 | | 1,00 | 1,00 | | | 38 |
| | | | | | | | | | | 17989,70 | 580,31 |
| 16 | 16 | ТСН 14.15-256-1 | Датчики и регуляторы температуры, техническое обслуживание | шт. | 5,00 | | | | | | |
| | | | ЗП | | | 12,86 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | 1069,31 | |
| | | | ЭМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | {0,00} | |
| | | | МР | | | 28,30 | 1,00 | 1,00 | 2,32 | 328,28 | |
| | | | НР от ЗП | % | 71,00 | | | | | 759,21 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 470,50 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----|--------------------|--|--|---|---|---|--|--|---|---------|
| | | | ЗТР | чел-ч | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 2627,30 | 525,46 |
| 17 | 17 | ТСН 14.11-78-2 | Техническое обслуживание реле давления, напора, тяги ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | шт. чел-ч | 14,00 80,00 44,00 0,38 | | 5,53 0,00 0,00 0,90 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 16,63 0,00 16,63 23,31 1287,49 0,00 (0,00) 293,71 1029,99 566,50 | 5 |
| | | | | | | | | | | 3177,69 | 226,98 |
| 18 | 18 | ТСН 14.15-246-4 | Техническое обслуживание устройства измерения - мановакуумметра ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 68,00%) ЗТР | шт. чел-ч | 2,00 71,00 44,00 166,00 3,32 | | 42,70 13,50 5,88 80,25 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 16,63 9,22 16,63 1,40 1420,20 248,94 (195,57) 224,70 1008,34 624,89 324,65 | 7 |
| | | | | | | | | | | 3851,72 | 1925,86 |
| 19 | 19 | ТСН 14.11-5-3 | Техническое обслуживание приборов для измерения уровня жидкости или осадка, ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | шт. чел-ч | 1,00 80,00 44,00 0,85 | | 14,39 1,00 | 1,00 1,00 | 1,00 1,00 | 16,63 239,31 191,45 105,30 | 1 |
| | | | | | | | | | | 536,06 | 536,06 |
| 20 | 20 | ТСН 14.11-266-1 | Техническое обслуживание электродного датчика уровня жидкости (датчик min уровня воды в котле) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | шт. чел-ч | 6,00 71,00 44,00 0,43 | | 4,85 0,00 0,00 0,46 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 16,63 0,00 (0,00) 1,28 483,93 0,00 (0,00) 3,53 343,59 212,93 | 3 |
| | | | | | | | | | | 1043,98 | 174,00 |
| 21 | 21 | ТСН 14.11-1-6 | Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования давления и ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | шт. чел-ч | 3,00 80,00 44,00 0,91 | | 11,48 1,00 | 1,00 1,00 | 1,00 1,00 | 16,63 572,74 458,19 252,01 | 3 |
| | | | | | | | | | | 1282,94 | 427,65 |
| 22 | 22 | ТСН 14.8-11-2 | Блоки сигнализатора загазованности, блок контроля газовых датчиков (БКГД), контроллер взрывозащищенной сети (КВС), ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 68,00%) ЗТР | шт. чел-ч | 10,00 94,00 44,00 166,00 3,78 | | 70,08 4,22 1,84 0,10 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 16,63 9,23 16,63 4,65 11654,30 389,51 (305,99) 4,65 10955,04 5127,89 507,94 | 38 |
| | | | | | | | | | | 28639,33 | 2863,93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----|-------------------|--|-------|--------|-------|------|------|-------|---------|---------|
| 23 | 23 | ТСН 14.11-6-6 | Техническое обслуживание силовых преобразователей, источник питания, стабилизатор, ЗП | шт. | 2,00 | | | | | | |
| | | | НР от ЗП | % | 80,00 | 3,77 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | 125,39 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 100,31 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 0,24 | | 1,00 | 1,00 | | 55,17 | 0 |
| | | | | | | | | | | 280,87 | 140,44 |
| 24 | 24 | ТСН 14.13-23-1 | Техническое обслуживание манометра | шт. | 7,70 | | | | | | |
| | | | ЗП | | | 1,19 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | 152,38 | |
| | | | ЭМ | | | 0,84 | 1,00 | 1,00 | 9,28 | 60,02 | |
| | | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,37 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | (47,38) | |
| | | | МР | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | НР от ЗП | % | 92,00 | | | | | 140,19 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 67,05 | |
| | | | НР и СП от ЗПМ (98,00% и 68,00%) | % | 166,00 | | | | | 78,65 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 0,10 | | 1,00 | 1,00 | | | 1 |
| | | | | | | | | | | 498,29 | 64,71 |
| 25 | 25 | ТСН 14.11-2-3 | Техническое обслуживание приборов для измерения и регулирования расхода и количества жидкостей и газов, дифманометры, тип: ДМ- | шт. | 1,00 | | | | | | |
| | | | ЗП | | | 14,01 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | 232,99 | |
| | | | НР от ЗП | % | 80,00 | | | | | 186,39 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 102,52 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 1,11 | | 1,00 | 1,00 | | | 1 |
| | | | | | | | | | | 521,90 | 521,90 |
| 26 | 26 | ТСН 14.11-60-1 | Техническое обслуживание пробостборника | шт. | 2,00 | | | | | | |
| | | | ЗП | | | 30,98 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | 1030,39 | |
| | | | ЭМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | (0,00) | |
| | | | МР | | | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 23,31 | 46,15 | |
| | | | НР от ЗП | % | 80,00 | | | | | 824,31 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 453,37 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 1,83 | | 1,00 | 1,00 | | | 4 |
| | | | | | | | | | | 2354,22 | 1177,11 |
| 27 | 27 | ТСН 14.11-93-4 | Техническое обслуживание асинхронных электродвигателей мощностью до 100 кВт | шт. | 2,00 | | | | | | |
| | | | ЗП | | | 13,69 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | 455,33 | |
| | | | ЭМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | (0,00) | |
| | | | МР | | | 16,65 | 1,00 | 1,00 | 2,41 | 80,25 | |
| | | | НР от ЗП | % | 80,00 | | | | | 364,26 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 200,35 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 1,15 | | 1,00 | 1,00 | | | 2 |
| | | | | | | | | | | 1100,19 | 550,10 |
| 28 | 28 | ТСН 14.1-36-8 | Ежемесячное техническое обслуживание вентилятора, вентиляторы радиальные с соединительной муфтой, производительность, тыс. м3 /ч, до: 30 | шт. | 1,00 | | | | | | |
| | | | ЗП | | | 12,75 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | 212,03 | |
| | | | ЭМ | | | 4,64 | 1,00 | 1,00 | 9,22 | 42,78 | |
| | | | в т.ч. ЗПМ | | | 2,02 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | (33,59) | |
| | | | МР | | | 0,16 | 1,00 | 1,00 | 23,63 | 3,78 | |
| | | | НР от ЗП | % | 92,00 | | | | | 195,07 | |
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 93,29 | |
| | | | НР и СП от ЗПМ (98,00% и 68,00%) | % | 166,00 | | | | | 55,76 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 1,01 | | 1,00 | 1,00 | | | 1 |
| | | | | | | | | | | 602,71 | 602,71 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----|-------------------|--|---------------|--------|---------|------|-------|-------|------------------|-----------|
| 29 | 29 | ТСН 14.11-79-1 | Техническое обслуживание термометра биметаллического, дилатометрического | шт. | 30,00 | | | | | | |
| | | | ЭП | | | 4,51 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | 2250,04 | |
| | | | ЭМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | в т.ч. ЗПМ | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 16,63 | {0,00} | |
| | | | МР | | | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 23,31 | 629,37 | |
| | | | НР от ЭП | % | 80,00 | | | | | 1800,03 | |
| | | | СП от ЭП | % | 44,00 | | | | | 990,02 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 0,31 | | 1,00 | 1,00 | | | 9 |
| | | | | | | | | | | 5669,46 | 188,98 |
| 30 | 30 | ТСН 14.13-21-1 | Техническое обслуживание регулирующего клапана | шт. | 27,00 | | | | | | |
| | | | ЭП | | | 4,40 | 1,00 | 1,067 | 16,63 | 2108,01 | |
| | | | ЭМ | | | 2,53 | 1,00 | 1,067 | 9,23 | 672,74 | |
| | | | в т.ч. ЗПМ | | | 1,10 | 1,00 | 1,067 | 16,63 | {527,00} | |
| | | | МР | | | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | НР от ЭП | % | 92,00 | | | | | 1939,37 | |
| | | | СП от ЭП | % | 44,00 | | | | | 927,52 | |
| | | | НР и СП от ЗПМ (98,00% и 68,00%) | % | 166,00 | | | | | 874,82 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 0,37 | | 1,00 | 1,067 | | | 11 |
| | | | | | | | | | | 6522,46 | 241,57 |
| 31 | 31 | ТСН 14.11-34-1 | Стационарный промышленный паровой котел производительностью до 25 т/час, анализ состояния и | устан овка | 2,00 | | | | | | |
| | | | ЭП | | | 495,51 | 4,00 | 1,00 | 16,63 | 65922,65 | |
| | | | НР от ЭП | % | 71,00 | | | | | 46805,08 | |
| | | | СП от ЭП | % | 44,00 | | | | | 29005,97 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 22,31 | | 1,00 | 1,00 | | | 45 |
| | | | | | | | | | | 141733,70 | 70866,85 |
| 32 | 32 | ТСН 14.11-34-2 | Стационарный промышленный паровой котел производительностью до 25 т/час, анализ | устан овка | 2,00 | | | | | | |
| | | | ЭП | | | 787,58 | 4,00 | 1,00 | 16,63 | 104779,64 | |
| | | | НР от ЭП | % | 71,00 | | | | | 74393,54 | |
| | | | СП от ЭП | % | 44,00 | | | | | 46103,04 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 42,48 | | 1,00 | 1,00 | | | 85 |
| | | | | | | | | | | 225276,22 | 112638,11 |
| 33 | 33 | ТСН 14.11-34-3 | Стационарный промышленный паровой котел производительностью до 25 т/час, проверка работы | устан овка | 2,00 | | | | | | |
| | | | ЭП | | | 1172,12 | 4,00 | 1,00 | 16,63 | 155938,84 | |
| | | | НР от ЭП | % | 71,00 | | | | | 110716,58 | |
| | | | СП от ЭП | % | 44,00 | | | | | 68613,09 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 57,74 | | 1,00 | 1,00 | | | 115 |
| | | | | | | | | | | 335268,51 | 167634,26 |
| 34 | 34 | ТСН 14.11-34-4 | Стационарный промышленный паровой котел производительностью до 25 т/час, организация | устан овка | 2,00 | | | | | | |
| | | | ЭП | | | 238,12 | 4,00 | 1,00 | 16,63 | 31679,48 | |
| | | | НР от ЭП | % | 71,00 | | | | | 22492,43 | |
| | | | СП от ЭП | % | 44,00 | | | | | 13938,97 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 11,73 | | 1,00 | 1,00 | | | 23 |
| | | | | | | | | | | 68110,88 | 34055,44 |
| 35 | 35 | ТСН 14.11-34-5 | Стационарный промышленный паровой котел производительностью до 25 т/час, проверка состояния | устан овка | 2,00 | | | | | | |
| | | | ЭП | | | 452,89 | 4,00 | 1,00 | 16,63 | 60252,49 | |
| | | | НР от ЭП | % | 71,00 | | | | | 42779,27 | |
| | | | СП от ЭП | % | 44,00 | | | | | 26511,10 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 22,31 | | 1,00 | 1,00 | | | 45 |
| | | | | | | | | | | 129542,86 | 64771,43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----|----|--------------------|---|--|--|---|----------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------|--|----------|
| 36 | 36 | ТСН 14.11-36-5 | Деаэрационная установка производительностью до 100 м3/час, проверка состояния ЗП НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | устан овка % % чел-ч | 2,00 71,00 44,00 11,73 | | 238,12 1,00 | 4,00 1,00 | 1,00 1,00 | 16,63 | 31679,48 22492,43 13938,97 | 23 |
| | | | | | | | | | | | 68110,88 | 34055,44 |
| 37 | 37 | ТСН 14.1-30-6 | Техническое обслуживание и эксплуатация водо-водяного нагревателя типа МВН-2050: 1 секция диаметром до 216 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | устан овка % % чел-ч | 6,00 92,00 44,00 50,00 | | 56,54 0,00 0,00 8,60 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,00 1,00 1,00 | 16,63 0,00 16,63 4,90 | 5641,56 0,00 (0,00) 252,84 5190,24 2482,29 | 300 |
| | | | | | | | | | | | 13566,93 | 2261,16 |
| 38 | 38 | ТСН 14.13-292-1 | Техническое обслуживание системы очистки воды ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ (98,00% и 68,00%) ЗТР | шт. % % % чел-ч | 1,00 71,00 44,00 166,00 3,08 | | 36,65 67,52 29,41 42,06 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,00 1,00 1,00 | 16,63 9,23 16,63 3,16 | 609,49 623,21 (489,09) 132,91 432,74 268,18 811,89 | 3 |
| | | | | | | | | | | | 2878,42 | 2878,42 |
| 39 | 39 | ТСН 14.1-31-1 | Техническое обслуживание УУГ узел (узла учета газа) прим. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | шт. % % чел-ч | 1,00 92,00 44,00 113,32 | | 159,88 0,00 0,00 4,82 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,00 1,00 1,00 | 16,63 0,00 16,63 6,50 | 2658,80 0,00 (0,00) 31,33 2446,10 1169,87 | 113 |
| | | | | | | | | | | | 6306,10 | 6306,10 |
| 40 | 40 | ТСН 14.11-77-1 | Техническое обслуживание счетчика газового ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | шт. % % чел-ч | 1,00 80,00 44,00 0,42 | | 5,30 0,00 0,00 0,90 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,00 1,00 1,00 | 16,63 0,00 16,63 23,31 | 88,14 0,00 (0,00) 20,98 70,51 38,78 | 0 |
| | | | | | | | | | | | 218,41 | 218,41 |
| 41 | 41 | ТСН 14.1-31-1 | Техническое обслуживание узла учета пара (прим.) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП ЗТР | шт. % % чел-ч | 1,00 92,00 44,00 113,32 | | 159,88 0,00 0,00 4,82 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,00 1,00 1,00 | 16,63 0,00 16,63 6,50 | 2658,80 0,00 (0,00) 31,33 2446,10 1169,87 | 113 |
| | | | | | | | | | | | 6306,10 | 6306,10 |
| 42 | 42 | ТСН 14.8-11-1 | Блоки сигнализатора загазованности, блок контроля газовых датчиков (ВКГД), контроллер взрывозащищенной сети (КВС), ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП | шт. % | 3,00 94,00 | | 12,49 0,00 0,00 0,07 | 1,00 1,00 1,00 1,00 | 1,00 1,00 1,00 | 16,63 0,00 16,63 4,65 | 623,13 0,00 (0,00) 0,98 585,74 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------|---|---|----------|-------|-------|---|------|------|----|------------|--------|
| | | | СП от ЗП | % | 44,00 | | | | | 274,18 | |
| | | | ЗТР | чел-ч | 0,99 | | 1,00 | 1,00 | | | 3 |
| | | | | | | | | | | 1484,03 | 494,68 |
| Итого по разделу | | | | | | | | | | 1315624,73 | |
| Итого по всем разделам | | | | | | | | | | 1315624,73 | |
| | | | | | | | | | | 236812,45 | |
| | | | | | | | | | | 1552437,18 | |

Сдал: М.
Принял: М.П.



18,00
(подпись)



Кожанов М.Ю.
(расшифровка подписи)
Ишмухаметов А.А.
(расшифровка подписи)

Работы выполнены
Главный инженер
ФГУП «ПИПВЭ им. М.П. Чумакова»
(Б.Н. Быховский)
«___» _____ 20__ г.

В.Полтавцев

А.А.Ишмухаметов
Н.О.Чумаков