

СОГЛАСОВАНО: Начальник Б-703 АО "НПО НИИЛП-НЭМК"

О.К. Пчелинцева

2019 г.

АО "НПО НИИЛП-НЭМК"

(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01

(локальная смета)

на Установка приборов учета ХВС ввд. №1 и ввд. №2. г. Новосибирск, ул. М. Горького, 78

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 355 572,00 руб.
 Средства на оплату труда 27 088,00 руб.
 Сметная трудоемкость 144,11 чел.час

| N п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы (в базисном уровне цен) | | | Индекс | Всего | Общая стоимость (в текущем уровне цен) | | | Затраты труда рабочих, чел.ч, по видам работ | |
|-------|--------------------------------|--|------------|---|--------------|------------|--------|-------|--|--------------|------------|--|-------|
| | | | | Всего | экспл. машин | материалов | | | оплаты труда в т.ч. оплаты труда | экспл. машин | материалов | на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

Раздел 1. Сантехмонтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-----|----------|--------|----------|---|------|------|-----|------|-------|------|
| 1 | ФЕР16-02-002-10 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 100 мм; 100 м | 0,1 | 999,03 | 163,23 | 132,70 | ОЗП=18,2177 ЭМ=10,6606 ЗПМ=17,3909 МАТ=56,4084 | 2203 | 1281 | 174 | 748 | 76,59 | 7,66 |
| | Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | НР 128% от ФОТ; (1699 руб.) СП 71%=83%*0,85 от ФОТ; (942 руб.) | | 703,1 | 26,22 | | | | 46 | | 2,18 | 0,22 | |
| 2 | Текущая стоимость | Труба стальная водопров. оцинкованная Ду100 (Ф108Х3,5); м | 10 | 590,00 | | 590,00 | | 5900 | | | 5900 | | |
| 3 | Текущая стоимость | Отвод оцинкованный Ду100; шт. | 8 | 334,00 | | 334,00 | | 2672 | | | 2672 | | |
| 4 | Текущая стоимость | Переход оцинков. 108*4-57*3; шт. | 4 | 184,00 | | 184,00 | | 736 | | | 736 | | |
| 5 | Текущая стоимость | Переход оцинков. 57*4-38*2; шт. | 4 | 147,00 | | 147,00 | | 588 | | | 588 | | |
| 6 | ФЕР18-06-007-07 | Установка фильтров диаметром: 100 мм; 10 шт | 0,2 | 348,02 | 153,93 | 29,01 | ОЗП=18,2134 ЭМ=10,4628 ЗПМ=17,3977 МАТ=9,2895 | 977 | 601 | 322 | 54 | 17,77 | 3,55 |
| | Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | ИР 128% от ФОТ; (813 руб.) СП 71%=83%*0,85 от ФОТ; (451 руб.) | | 165,08 | 9,66 | | | | 34 | | 0,78 | 0,16 | |
| 7 | Текущая стоимость | Фильтр магнитный французский ФМФ-100; шт. | 2 | 2 600,00 | | 2 600,00 | | 5200 | | | 5200 | | |
| 8 | Текущая стоимость | Монтажный комплект к фильтру (фланцы, болты, гайки); шт. | 2 | 1 833,33 | | 1 833,33 | | 3667 | | | 3667 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|---|--|------------|-----------------------|--------------------|----------------|--|------------|------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|
| 9 | ПК Гранд-Смета 2 ФЕР16-02-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | 3 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм; 100 м НР 128% от ФОТ; (44 руб.) СП 71%=83%*0.85 от ФОТ; (24 руб.) | 4 0,005 | 5 435,99 356,61 | 6 45,33 7,13 | 7 34,05 | 8 ОЗП=18,2278 ЭМ=10,6602 ЗПМ=17,3913 МАТ=21,0061 | 9 38 | 10 33 | 11 1 | 12 3 | 13 37,07 0,59 | 14 0,19 |
| 10 | Текущая стоимость ФЕР16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | 3 Труба стальная водопрогр. оцинкованная Ду32 (Ф32Х2,8); м Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм; шт НР 128% от ФОТ; (5015 руб.) СП 71%=83%*0.85 от ФОТ; (2782 руб.) | 4 0,5 | 5 176,00 | 6 8,39 0,51 | 7 176,00 | 8 ОЗП=18,225 ЭМ=10,4994 ЗПМ=17,1568 МАТ=6,3425 | 9 88 | 10 3848 | 11 705 70 | 12 2304 | 13 2,91 0,04 | 14 23,28 0,32 |
| 12 | Текущая стоимость | 3 Кран шаровой Ду100 NAVAL; шт | 4 4 | 5 13 640,83 | 6 | 7 13 640,83 | 8 | 9 54563 | 10 | 11 | 12 54563 | 13 | 14 |
| 13 | Текущая стоимость | 3 Дисковой поворотный затвор с электроприводом Ø100 ("Гранвал") ГЗ-ФФ-80/21 К; шт | 4 2 | 5 28 050,00 | 6 | 7 28 050,00 | 8 | 9 56100 | 10 | 11 | 12 56100 | 13 | 14 |
| 14 | Текущая стоимость | 3 Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый Ду100 ТЕСОФ; шт | 4 2 | 5 3 650,00 | 6 | 7 3 650,00 | 8 | 9 7300 | 10 | 11 | 12 7300 | 13 | 14 |
| 15 | Текущая стоимость | 3 Монтажный комплект к клапану Ду100 (фланцы, болты, гайки); к-т | 4 2 | 5 1 833,33 | 6 | 7 1 833,33 | 8 | 9 3667 | 10 | 11 | 12 3667 | 13 | 14 |
| 16 | ФЕР16-02-007-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | 3 Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм(ммитатор); соединение НР 128% от ФОТ; (449 руб.) СП 71%=83%*0.85 от ФОТ; (249 руб.) | 4 2 | 5 30,5 9,52 | 6 4,22 0,12 | 7 16,76 | 8 ОЗП=18,2111 ЭМ=10,3625 ЗПМ=16,8333 МАТ=6,4212 | 9 649 | 10 347 | 11 87 4 | 12 215 | 13 0,96 0,01 | 14 1,92 0,02 |
| 17 | Текущая стоимость | 3 Имитатор Ду32; шт | 4 2 | 5 1 100,00 | 6 | 7 1 100,00 | 8 | 9 2200 | 10 | 11 | 12 2200 | 13 | 14 |
| 18 | ФЕР16-05-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | 3 Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм(установка трехходового крана, дренажа); шт НР 128% от ФОТ; (2509 руб.) СП 71%=83%*0.85 от ФОТ; (1392 руб.) | 4 8 | 5 42,04 13,33 | 6 3,5 0,12 | 7 25,21 | 8 ОЗП=18,2265 ЭМ=10,3571 ЗПМ=16,8333 МАТ=5,2562 | 9 3294 | 10 1944 | 11 290 16 | 12 1060 | 13 1,47 0,01 | 14 11,76 0,08 |
| 19 | Текущая стоимость | 3 Отборное устройство с трехходовым краном Ду 15; шт | 4 6 | 5 197,00 | 6 | 7 197,00 | 8 | 9 1182 | 10 | 11 | 12 1182 | 13 | 14 |
| 20 | Текущая стоимость | 3 Кран шаровой Ду25; шт | 4 2 | 5 169,73 | 6 | 7 169,73 | 8 | 9 339 | 10 | 11 | 12 339 | 13 | 14 |
| 21 | Текущая стоимость | 3 Резьба стальная Ду25; шт | 4 2 | 5 15,83 | 6 | 7 15,83 | 8 | 9 32 | 10 | 11 | 12 32 | 13 | 14 |
| 22 | ФЕР16-07-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | 3 Установка манометров; компл. НР 128% от ФОТ; (407 руб.) СП 71%=83%*0.85 от ФОТ; (226 руб.) | 4 6 | 5 4,77 2,91 | 6 1,86 2,91 | 7 1,86 | 8 ОЗП=18,2336 МАТ=4,6989 | 9 371 | 10 318 | 11 | 12 53 | 13 0,31 | 14 1,86 |
| 23 | Текущая стоимость | 3 Манометр Д-100 на 10 Атм; шт | 4 6 | 5 176,53 | 6 | 7 176,53 | 8 | 9 1059 | 10 | 11 | 12 1059 | 13 | 14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|---|--|--|-------|-----------------|-------|-------|--|-----|-----|----|----|------|---------|-------|
| 24 | ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Диаметр: до 50 мм; 100 М НР 128% от ФОТ; (6 руб.) СП 71%=83%*0,85 от ФОТ; (4 руб.) | 0,005 | 107,12 58,32 | 44,51 | 4,29 | ОЗП=18,1999 ЭМ=0,8314 МАТ=4,8717 | 6 | 5 | | | 5,01 | 0,03 | |
| 25 | ФЕР16-07-005-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Диаметр: до 100 мм; 100 М НР 128% от ФОТ; (136 руб.) СП 71%=83%*0,85 от ФОТ; (75 руб.) | 0,1 | 113,95 58,32 | 44,51 | 11,12 | ОЗП=18,1999 ЭМ=0,8314 МАТ=5,6651 | 116 | 106 | 4 | 6 | 5,01 | 0,50 | |
| Итого по разделу 1 Сантехмонтажные работы | | | | | | | | | | | | | 177,025 | 50,75 |

Раздел 2. Приборы КИПиА

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|---|----------------|--------------|-----------|--|-------|-----|-----------|-------|--------------|--------------|
| 26 | ФЕРМ1-03-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Установка Вычислителя шл НР 80% от ФОТ; (75 руб.) СП 60% от ФОТ; (56 руб.) | 1 | 6,25 5,16 | | 1,09 | ОЗП=18,1996 МАТ=4,9908 | 99 | 94 | | 5 | 0,52 | 0,52 |
| 27 | Текущая стоимость | Вычислитель СПТ941.20; шл. | 1 | 12 600,00 | | 12 600,00 | | 12600 | | | 12600 | | |
| 28 | ФЕРМ1-04-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), Масса: до 5 кг (модем, блоки питания по проекту); шл НР 92% от ФОТ; (302 руб.) СП 65% от ФОТ; (213 руб.) | 2 | 9,74 8,9 | 0,66 0,12 | 0,18 | ОЗП=18,2033 ЭМ=10,8636 ЗПМ=16,8333 МАТ=18 | 345 | 324 | 14 | 7 | 1,03 0,01 | 2,06 0,02 |
| 29 | Текущая стоимость | Блок питания вычислителя | 1 | 806,67 | | 806,67 | | 807 | | | 807 | | |
| 30 | Текущая стоимость | GSM-модем в комплекте с блоком питания и антенной RZ MCS21WDT; шл | 1 | 5 266,67 | | 5 266,67 | | 5267 | | | 5267 | | |
| 31 | ФЕРМ1-02-022-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, Диаметр условного прохода: до 50 мм; шл НР 80% от ФОТ; (822 руб.) СП 60% от ФОТ; (617 руб.) | 2 | 45,47 27,01 | 7,23 1,28 | 11,23 | ОЗП=18,2195 ЭМ=10,9156 ЗПМ=17,3203 МАТ=6,2831 | 1283 | 984 | 158 44 | 141 | 3,09 0,11 | 6,18 0,22 |
| 32 | Текущая стоимость | Расходомер Литерфлор РС-32-30-А в комплекте с блоком питания; шл. | 2 | 19 741,67 | | 19 741,67 | | 39483 | | | 39483 | | |
| 33 | Текущая стоимость | Молотковый комплект №3 Ду32 (фланцы, шпильки, гайки); шл | 2 | 1 410,00 | | 1 410,00 | | 2820 | | | 2820 | | |


| ПК Гранд-Смета | | r | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|---------------|---|------|----------------------------|------|------|----|-----|------|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 34 | ФЕРМ11-04-020-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил: 14 шт.; шт (расход ресурсов на монтаж неэкранированных кабелей определяется с коэффициентом МАТ=0,85 к расх.) НР 92% от ФОТ; (1297 руб.) СП 65% от ФОТ; (917 руб.) | 4 | 24,6 19,36 | | 5,24 | ОЗП=18,2122 МАТ=19,5267 | 1820 | 1410 | | 410 | 2,06 | 8,24 | |
| Итого по разделу 2 Приборы КИПиА | | | | | | | 68824 | | | | | | 17 0,24 | |

Раздел 3. Электромонтажные работы

| ШУ, контрольные сети | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|------|------------------|---------------|----------|---|------|------|-----------|------|---------------|--------------|--|
| 35 | ФЕРМ08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм; шт НР 95% от ФОТ; (472 руб.) СП 65% от ФОТ; (323 руб.) | 1 | 65,16 23,51 | 38,65 3,97 | 3,00 | ОЗП=18,205 ЭМ=10,5635 ЗПМ=17,4256 МАТ=9,8966 | 866 | 428 | 408 69 | 30 | 2,37 0,36 | 2,37 0,36 | |
| 36 | Текущая стоимость | Бокс навесной 21-Н 350*300*150 (в комплекте: замок, каб. канал); шт | 1 | 2 811,95 | | 2 811,95 | 2812 | | | | 2812 | | | |
| 37 | ФЕРМ08-03-526-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А; шт НР 95% от ФОТ; (1027 руб.) СП 65% от ФОТ; (703 руб.) | 4 | 35,98 14,84 | 1,05 | 20,09 | ОЗП=18,2136 ЭМ=10,2867 МАТ=12,6495 | 2141 | 1081 | 43 | 1017 | 1,56 | 6,24 | |
| 38 | Текущая стоимость | Выключатель автоматический ВА 47-29- С 2П 4А; шт | 3 | 267,28 | | 267,28 | 802 | | | | 802 | | | |
| 39 | Текущая стоимость | Выключатель автоматический диф. тока АВДТ-12; шт | 1 | 501,94 | | 501,94 | 502 | | | | 502 | | | |
| 40 | ФЕРМ08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² ; 100 шт НР 95% от ФОТ; (347 руб.) СП 65% от ФОТ; (237 руб.) | 0,12 | 272,63 166,66 | 1,78 0,26 | 104,19 | ОЗП=18,2041 ЭМ=10,691 ЗПМ=16,8461 МАТ=6,881 | 452 | 364 | 2 1 | 86 | 16,8 0,02 | 2,02 | |
| 41 | ФЕРМ08-03-591-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Розетка штепсельная: полимерметаллическая и герметическая; 100 шт НР 95% от ФОТ; (314 руб.) СП 65% от ФОТ; (215 руб.) | 0,03 | 770,35 603,93 | 38,28 2,01 | 128,14 | ОЗП=18,2046 ЭМ=10,4229 ЗПМ=17,393 МАТ=9,9041 | 380 | 330 | 12 1 | 38 | 60,88 0,16 | 1,93 | |
| 42 | Текущая стоимость | Розетка щитовая IРС DIN 2р+16А 250В; шт | 2 | 658,81 | | 658,81 | 1318 | | | | 1318 | | | |
| 43 | Текущая стоимость | Розетка ВND-50Sg3; шт | 1 | 562,00 | | 562,00 | 562 | | | | 562 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|------|--------|--------|-------|-------------|--|------|------|----|-------|-------|-------|
| 44 | ФЕРм08-10-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей, 100 м НР 95% от ФОТ; (4227 руб.) СП 65% от ФОТ; (2892 руб.) | 1,75 | 156,33 | 139,54 | | 16,79 | ОЗП=18,2173 МАТ=11,3079 | 4781 | 4449 | | 1691 | 15,20 | 26,60 |
| 45 | Текущая стоимость | Труба ПВХ гофрированная Ø25 | 160 | 11,27 | | 11,27 | | | 1691 | | | 1691 | | |
| 46 | Текущая стоимость | Труба ПВХ гофрированная Ø20 | 25 | 6,75 | | 6,75 | | | 169 | | | 169 | | |
| 47 | ФЕРм08-02-412-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2, 100 м НР 95% от ФОТ; (1286 руб.) СП 65% от ФОТ; (879 руб.) | 1,75 | 55,26 | 42,21 | 1,78 | 11,27 | ОЗП=18,2068 ЗМ=10,691 ЗПМ=16,8461 МАТ=18,8837 | 1751 | 1345 | 33 | 373 | 4,49 | 7,86 |
| 48 | Текущая стоимость | Кабель КММ 2х0,35 | 150 | 20,00 | | 20,00 | | | 3000 | | | 3000 | | |
| 49 | Текущая стоимость | Шнур ШВВП 2х0,5 | 25 | 9,77 | | 9,77 | | | 244 | | | 244 | | |
| 50 | ФЕРм08-02-412-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2, 100 м НР 95% от ФОТ; (61 руб.) СП 65% от ФОТ; (42 руб.) | 0,2 | 27,29 | 17,2 | 1,78 | 8,31 | ОЗП=18,2104 ЗМ=10,691 ЗПМ=16,8461 МАТ=23,9446 | 106 | 63 | 4 | 39 | 1,83 | 0,37 |
| 51 | Текущая стоимость | Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 3х1,5, м | 20 | 31,00 | | 31,00 | | | 620 | | | 620 | | |
| Итого по разделу 3 Электромонтажные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| Раздел 4. Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | ФЕРп02-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобд): 2; система (работы на холостом ходу ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) НР 65% от ФОТ; (2462 руб.) СП 40% от ФОТ; (1515 руб.) | 1 | 208,34 | 208,34 | | ОЗП=18,1825 | 3788 | 3788 | | | 14,08 | 14,08 | 0,4 |
| 53 | ФЕРп02-01-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобд): 2 до 9 дубляжить к расценке 02-01-002-01; канал (работы на холостом ходу ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) НР 65% от ФОТ; (2370 руб.) СП 40% от ФОТ; (1458 руб.) | 2 | 100,27 | 100,27 | | ОЗП=18,1813 | 3646 | 3646 | | | 6,78 | 13,55 | |
| Итого по разделу 4 Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | | | | |
| 15240 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27,63 | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|-------|------|--------|----|---------------|
| ПК Гранд-Смета | | | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 253959 | 26789 | 2258 | 224912 | | 142,67 |
| | | | | | | | | | | 299 | | | 1,44 |
| Накладные расходы | | | | | | | | 26139 | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | 16212 | | | | | |
| Итого | | | | | | | | 296310 | | | | | 142,67 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,44 |
| В том числе: | | | | | | | | 224912 | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | 2258 | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | 27088 | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | 26139 | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | 16212 | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | 59262 | | | | | |
| НДС 20% | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | 355572,00 | | | | | 142,67 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,44 |

Составил:  // Суворова С.С.
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ // _____
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

АО "НПО НИИПТ-НЭЭК
(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02
(локальный смета)

Установка приборов учета ТЭ в корпусе №1, г. Новосибирск, ул. М. Горького, 78

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость **287 143,20 руб.**
 Средства на оплату труда **46 629,00 руб.**
 Сметная трудоемкость **207,62 чел. час**

| N п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы (в базисном уровне цен) | | | Индекс | Общая стоимость (в текущем уровне цен) | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживающие маш. | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|------------|--|--------------|------------|---|---|--------------|------------------------|--|-------|------|
| | | | | Всего | экспл. машин | материалов | | Всего | оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | на един. | всего | |
| Раздел 1. Сантехмонтажные работы | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | ФЕР16-02-005-04 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм; 100 мм | 0,01 | 998,42 | 168,42 | 51,64 | ОЭП=18,2213 ЭМ=9,4137 ЭПМ=17,3865 МАТ=6,7401 | 161 | 142 | 16 | 3 | 79,75 | 0,8 |
| 2 | ФССП-23.3.06.05-0008 | Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 80 мм, толщина стенки 4 мм, м | 1 | 68,40 | 68,40 | 68,40 | МАТ=5,9293 | 406 | 406 | 4 | 406 | 1,77 | 0,02 |
| 3 | Текущая стоимость | Переход К133х4, 0-89х3,5, шт. | 4 | 221,67 | 221,67 | 221,67 | | 887 | | | 887 | | |
| 4 | Текущая стоимость | НР 0% от ФОТ руб.) СП 0% от ФОТ | 4 | 221,67 | | | | 887 | | | | | |
| 5 | Текущая стоимость | Переход К45х2,5-25х1,6, шт. Монтажный к-т №3-80, шт. | 2 | 26,67 | 26,67 | 26,67 | | 53 | | | 53 | | |
| 6 | Текущая стоимость | Монтажный к-т №3-20, шт. | 1 | 1 150,00 | 1 150,00 | 1 150,00 | | 1 150 | | | 1 150 | | |

| ПК Гранд-Смета | | | 3 | | | | | | | | | | |
|----------------|---|--|----|----------------|---------------|-------------|---|-------|------|-----|-------|------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 7 | ФЕРМ11-02-022-05 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр | Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм; шт НР 80% от ФОТ; (1101 руб.) СП 60% от ФОТ; (826 руб.) | 2 | 68,97 36,01 | 10,51 1,86 | 22,45 | ОЗП=18,2213 ЭМ=10,9219 ЗПМ=17,3333 МАТ=11,0752 | 2039 | 1312 | 230 | 497 | 4,12 | 8,24 |
| 8 | Текущая стоимость | Расходомер электромагнитный Питерфлюу РС 80-90-А; шт. | 2 | 30 483,33 | | | ОЗП=18,2266 МАТ=5,9872 | 197 | 164 | | 33 | 1,03 | 1,03 |
| 9 | ФЕРМ11-02-022-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр | Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 20 мм; шт НР 80% от ФОТ; (131 руб.) СП 60% от ФОТ; (98 руб.) | 1 | 14,49 | | 17 694,44 | | 17694 | 744 | | 17694 | 1,03 | 4,12 |
| 10 | Текущая стоимость | Расходомер электромагнитный Питерфлюу РС-20-А-12; шт. | 1 | 17 694,44 | | | ОЗП=18,2005 МАТ=15,7709 | 827 | | | 83 | | |
| 11 | ФЕРМ11-02-001-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг; шт НР 80% от ФОТ; (595 руб.) СП 60% от ФОТ; (446 руб.) | 4 | 11,53 10,22 | | 2 765,00 | | 5530 | | | 5530 | | |
| 12 | Текущая стоимость | Датчик давления СДВ-И-1,0-М-4-20МА-ДА422-0605-3-К00; шт. | 2 | 2 765,00 | | | | | | | 1977 | | |
| 13 | Текущая стоимость | НР 92% от ФОТ руб.) СП 65% от ФОТ | 1 | 1 976,67 | | 1 976,67 | | 1977 | | | 600 | | |
| 14 | Текущая стоимость | Комплект термометров КТПТР-01 L-120 мм; К-Т | 2 | 300,00 | | 300,00 | | 600 | | | 150 | | |
| 15 | Текущая стоимость | Гильза защитная ГЗ-6,3-8-120 L-120 мм; шт | 2 | 75,00 | | 75,00 | | 150 | | | 150 | | |
| 16 | ФЕРМ11-04-020-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр | Бобышка прямая L-30 БП90-М20х1,5; шт Подключение контрольного кабеля к расходомерам и КТПТР, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт.; шт НР 92% от ФОТ; (5839 руб.) СП 65% от ФОТ; (4126 руб.) | 18 | 25,53 19,36 | | 6,17 | ОЗП=18,2122 МАТ=6,2706 | 6347 | 7043 | | 696 | | 37,08 |
| 17 | ФЕР18-07-001-04 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр | Установка манометров; компл. НР 128% от ФОТ; (312 руб.) СП 71%=83%*0,85 от ФОТ; (173 руб.) | 4 | 4,77 2,91 | | 1,86 | ОЗП=18,2336 МАТ=4,6989 | 212 | 247 | | 35 | 0,31 | 1,24 |
| 18 | Текущая стоимость | Манометр Д-100 на 16 Атм; шт | 4 | 350,00 | | 350,00 | | 1400 | 1400 | | 1400 | | |
| 19 | ФЕР16-05-001-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм(установка трехходового крана, дренажа); шт НР 128% от ФОТ; (2166 руб.) | 6 | 42,04 13,33 | | 3,5 0,12 | ОЗП=18,2265 ЭМ=10,3571 ЗПМ=16,8338 МАТ=5,2562 | 1458 | 2470 | | 218 | 1,47 | 8,8 |
| | | | | | | | | 12 | | | 0,01 | | 0,0 |

1 ПК Главд-Смета

| 20 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|--|---|---|--------|---|---|--------|--------|----|------|----|----|------|
| Текущая стоимость | Отборное устройство с трехходовым краном Ду 15, шт | | 6 | 197,00 | | 7 | 197,00 | | 9 | 1182 | | 12 | 1182 |
| Итого по разделу 1 Сантехмонтажные работы | | | | | | | | 128560 | | | | | |

Раздел 2. Электромонтажные работы

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|------|----------|-------|--------|---|------|------|-----|------|-------|-------|------|
| 21 | ФЕРМ08-03-573-04 | Шкаф (улиц.) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм, шт | 1 | 65,16 | 38,65 | 3,00 | ОЗП=18,205 ЗМ=10,489 ЗПМ=17,4256 МАТ=10,8966 | 865 | 428 | 405 | 32 | 2,37 | 2,37 | 0,42 |
| 04 | Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр | НР 95% от ФОТ; (472 руб.) СП 65% от ФОТ; (325 руб.) | | 23,51 | 3,97 | | | | | 69 | | 0,36 | 0,36 | |
| 22 | Текущая стоимость | Щит с монтажной панелью ШМЛТ-3 500х400х150 (в комплекте замок, DINрейка, спецпанель), комплект | 1 | 2 700,00 | | | | 2700 | | | | | | |
| 23 | ФЕРМ08-03-526-01 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А, шт | 3 | 35,98 | 1,05 | 20,09 | ОЗП=18,2136 ЗМ=10,3428 МАТ=11,1577 | 1516 | 811 | 33 | 672 | 1,56 | 4,88 | |
| | Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр | НР 95% от ФОТ; (770 руб.) СП 65% от ФОТ; (527 руб.) | | 14,84 | | | | | | | | | | |
| 24 | Текущая стоимость | Выключатель автомат двухполюсный ВА47-29-2-С4; шт. | 2 | 267,28 | | 267,28 | | 535 | | | | | | |
| 25 | Текущая стоимость | Выключатель дифференциальный автоматический АД-12; шт. | 1 | 501,94 | | 501,94 | | 502 | | | 502 | | | |
| 26 | ФЕРМ08-03-574-01 | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2; 100 шт | 0,12 | 272,63 | 1,78 | 104,19 | ОЗП=18,2041 ЗМ=10,4662 ЗПМ=16,8461 МАТ=6,85 | 452 | 364 | 2 | 86 | 16,8 | 2,02 | |
| | Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр | НР 95% от ФОТ; (347 руб.) СП 65% от ФОТ; (237 руб.) | | 166,66 | 0,26 | | | | | 1 | | 0,02 | | |
| 27 | ФЕРМ08-03-591-10 | Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая; 100 шт | 0,03 | 770,35 | 38,28 | 128,14 | ОЗП=18,2046 ЗМ=10,4229 ЗПМ=17,393 МАТ=9,9041 | 380 | 330 | 12 | 38 | 60,88 | 1,83 | |
| | Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр | НР 95% от ФОТ; (314 руб.) СП 65% от ФОТ; (215 руб.) | | 603,93 | 2,01 | | | | | 1 | | 0,16 | | |
| 28 | Текущая стоимость | Розетка штепсельная ИРС DIN 2р+Т16А 250В; шт | 2 | 658,81 | | 658,81 | | 1318 | | | | | | |
| 29 | Текущая стоимость | Розетка BND-50S93; шт | 1 | 562,00 | | 562,00 | | 562 | | | 562 | | | |
| 30 | ФЕРМ08-10-010-01 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей; 100 м | 1,5 | 156,33 | | 16,79 | ОЗП=18,2173 МАТ=11,3079 | 562 | 3813 | | 285 | 15,20 | 22,80 | |
| | Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр | НР 95% от ФОТ; (3622 руб.) СП 65% от ФОТ; (2478 руб.) | | 139,54 | | | | 4098 | | | | | | |
| 31 | Текущая стоимость | Труба ПВХ гофрированная Ø75 | 140 | 11,27 | | 11,27 | | 1578 | | | 1578 | | | |
| 32 | Текущая стоимость | Труба ПВХ гофрированная Ø20 | 10 | 6,75 | | 6,75 | | 68 | | | 68 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--|---|---|-----|----------------|---------------|-----------|---|-------|------|-----------|-------|--------------|---------------|
| 33 | ФЕРм08-02-412-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ² ; 100 м НР 95% от ФОТ; (1816 руб.) СП 65% от ФОТ; (1106 руб.) | 2,2 | 55,26 42,21 | 1,78 0,26 | 11,27 | ОЗП=18,2088 ЭМ=10,4662 ЗПМ=16,8461 МАТ=19,0984 | 2205 | 1691 | 41 10 | 473 | 4,49 0,02 | 9,88 0,04 |
| 34 | Текущая стоимость | Кабель КММ 4x0,35; м | 50 | 31,00 | | 31,00 | | 1550 | | | 1550 | | |
| 35 | Текущая стоимость | Кабель КММ 2x0,35; м | 75 | 20,00 | | 20,00 | | 1500 | | | 1500 | | |
| 36 | Текущая стоимость | Шнур ШВВП 2x0,5; м | 95 | 9,77 | | 9,77 | | 928 | | | 928 | | |
| 37 | ФЕРм08-02-412-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² ; 100 м НР 95% от ФОТ; (29 руб.) СП 65% от ФОТ; (20 руб.) | 0,1 | 27,29 17,2 | 1,78 0,26 | 8,31 | ОЗП=18,2104 ЭМ=10,691 ЗПМ=16,8461 МАТ=23,9446 | 53 | 31 | 2 | 20 | 1,83 0,02 | 0,18 |
| 38 | Текущая стоимость | Кабель с медными жилами БВГнг-LS 3x1,5; м | 10 | 31,00 | | 31,00 | | 310 | | | 310 | | |
| 39 | ФЕРм11-03-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Установка тепловычислителя; компл. НР 80% от ФОТ; (692 руб.) СП 60% от ФОТ; (519 руб.) | 1 | 81,17 43,82 | 26,66 3,77 | 10,69 | ОЗП=18,2222 ЭМ=10,7093 ЗПМ=17,3899 МАТ=3,3769 | 1120 | 799 | 286 66 | 35 | 4,49 0,3 | 4,49 0,3 |
| 40 | Текущая стоимость | Вычислитель СПТ941.20; шт. | 1 | 12 600,00 | | 12 600,00 | | 12600 | | | 12600 | | |
| 41 | ФЕРм11-04-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса: до 5 кг (модем, блоки питания по проекту); шт НР 92% от ФОТ; (302 руб.) СП 65% от ФОТ; (213 руб.) | 2 | 9,74 8,9 | 0,66 0,12 | 0,18 | ОЗП=18,2033 ЭМ=11,0151 ЗПМ=16,8333 МАТ=18 | 345 | 324 | 15 4 | 6 | 1,03 0,01 | 2,06 0,02 |
| 42 | Текущая стоимость | Блок питания вычислителя | 1 | 806,67 | | 806,67 | | 807 | | | 807 | | |
| 43 | Текущая стоимость | GSM-модем в комплекте с блоком питания и антенной IRZ MCS21WDT; шт | 1 | 5 266,67 | | 5 266,67 | | 5267 | | | 5267 | | |
| Итого по разделу 2 Электромонтажные работы | | | | | | | | 55064 | | | | | 50,31 0,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|------------------|---|---|-------------|------|----|----|----|-------|-------|
| Раздел 3. Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | ФЕРп02-01-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): 2; система (Работы на холостом ходу ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) НР 65% от ФОТ; (3231 руб.) СП 40% от ФОТ; (1988 руб.) | 1 | 273,57 273,57 | | | ОЗП=18,1658 | 4970 | | | | 16,80 | 16,80 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--|---|---|---|-------------------------|---|---|-------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|-------|---------------|
| 45 | ФЕРп02-01-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр | Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кодц): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01; канал (Работы на холостом ходу ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) НР 65% от ФОТ; (7768 руб.) СП 40% от ФОТ; (4780 руб.) | 5 | 131,58 <u>131,58</u> | | | ОЗП=18,1643 | 11950 | 11950 | | | 8,08 | 40,40 |
| 46 | ФЕРп02-02-005-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр | Комплексная наладка АС: III категории сложности; Система (Работы на холостом ходу ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к раск.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к раск.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) НР 65% от ФОТ; (6651 руб.) СП 40% от ФОТ; (4093 руб.) | 1 | 562,94 <u>562,94</u> | | | ОЗП=18,1754 | 10232 | 10232 | | | 36,01 | 36,01 |
| Итого по Разделу 3 Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | | | 93,21 |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | | | 179291 | 46122 | 1260 | 68242 | | 204,85 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | | | | | | | | 179622 | 46394 | 1319 | 68242 | | 1,12 |
| Накладные расходы | | | | | | | | 36174 | | 235 | | | 1,14 |
| Сметная прибыль | | | | | | | | 23490 | | | | | 206,48 |
| Итого | | | | | | | | 239286 | | | | | 1,14 |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | 68242 | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | 1319 | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | 46629 | | | | | |
| Оборудование | | | | | | | | 82398 | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | 36174 | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | 23490 | | | | | |
| НДС 20% | | | | | | | | 47857,2 | | | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | 287143,2 | | | | | 206,48 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,14 |

Составил:  //  [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ // _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

