Реконструкция ЦТП №3 Люберецких очистных сооружений
*(наименование стройки)*

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07
*(локальный сметный расчет)*

на Автоматизированные системы управления производственным процессом
*(наименование работ и затрат, наименование объекта)*

Основание: 3.16-ИОС7.2

| | в базисном уровне | в текущем уровне |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 1862095,38 руб. | 5928528,08 руб. |
| Средства на оплату труда | 14053,95 руб. | 242430,32 руб. |

Составлен(а) в базисном уровне цен 2001 года и в уровне цен по состоянию на июнь 2016 г.

| № п/п | Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента) | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во единиц | Цена на ед. изм., руб. | Коэффициенты: поправочные | Коэффициенты: зимних удорожаний | Всего в базисных ценах | Коэф. пересчета, нормы НР и СП | Всего затрат, руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | **Раздел 1. Оборудование ЦТП3** | | | | | | | | | |
| | *Щиты. Аппараты низкого напряжения* | | | | | | | | | |
| | *Основание: 3.16-ИОС7.2 СО, лист 1* | | | | | | | | | |
| | *Шкаф управления обогрева трубопроводами (ШКУ)* | | | | | | | | | |
| 1 | 4.8-66-1 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЯ | ШКАФ | 1 | 249,81 | | | | | |
| | | ЗП | | | 169,11 | 1 | | 169,11 | 17,25 | 2917,15 |
| | | ЭМ | | | 61,8 | 1 | | 61,8 | 9,08 | 561,14 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (14,35) | 1 | | (14,35) | 17,25 | (247,54) |
| | | МР | | | 18,9 | 1 | | 18,9 | 4,94 | 93,37 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 189,4 | 95 | 2771,29 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 118,38 | 46 | 1341,89 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 25,11 | 167 | 413,39 |
| | | ЗТР | чел.час | 13,4 | | 1 | | 13,4 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **582,7** | | **8098,23** |
| 2 | Цена поставщика Исправлено по замечаниям МГЭ | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДАМИ Ц=2318818,53/2.88 | ШТ. | 1 | 805145 | 1 | | 805145,32 | 2,88 | **2318818,5** |
| 3 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | UnityPro V10 S одиночная лицензия UNYSPUSFUV1X Schneider Electric Ц=38690/1,18/2,88 | | 1 | 11384,8 | 1 | | 11384,77 | 2,88 | **32788,14** |
| 4 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | Универсальный USB-КАБЕЛЬ ДЛЯ ПРОГРАММ UNYXCAUSB033 Schneider Electric Ц=10626/1,18/4,8 | | 1 | 1876,06 | 1 | | 1876,06 | 4,8 | **9005,09** |
| 5 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | VJD, одиночная лицензия V6.2 + XBTZG935 VJDSUDTGAV62M Schneider Electric Ц=39278/1,18/2,88 | | 1 | 11557,8 | 1 | | 11557,79 | 2,88 | **33286,44** |
| 6 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | Программный ключ VJC/VJH VJC109924 Schneider Electric Ц=5948/1,18/2,88 | | 1 | 1750,24 | 1 | | 1750,24 | 2,88 | **5040,69** |
| 7 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | ЛИЦ. ОПЕРАТОРА VJC, РЕЗЕРВНАЯ. БЕЗ ПОДД VJCNS102088 Schneider Electric Ц=5004/1,18/2,88 | | 1 | 1472,46 | 1 | | 1472,46 | 2,88 | **4240,68** |
| 8 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | КАБЕЛЬ USB, 1.8M BMXXCAUSBH018 Schneider Electric Ц=5258/1,18/4,8 | | 1 | 928,32 | 1 | | 928,32 | 4,8 | **4455,94** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | Карта памяти SD объемом 1 Гб SCHMIZSD1GS Schneider Electric Ц=3558/1,18/4,8 | | 1 | 628,18 | 1 | | 628,18 | 4,8 | **3015,26** |
| *Датчики и преобразователи* | | | | | | | | | | |
| *Обоснование: 3.16-ИОС7.2 СО, лист 1* | | | | | | | | | | |
| 10 | 4.11-27-6 | ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА: ДО 150 ММ | ШТ. | 8 | 104,73 | | | | | |
| | | ЗП | | | 77,87 | 1 | | 622,96 | 17,25 | 10746,06 |
| | | ЭМ | | | 14,89 | 1 | | 119,12 | 8,99 | 1070,89 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (3,52) | 1 | | (28,16) | 17,25 | (485,76) |
| | | МР | | | 11,97 | 1 | | 95,76 | 4,94 | 473,05 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 697,72 | 95 | 10208,76 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 436,07 | 44 | 4728,27 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 49,28 | 167 | 811,21 |
| | | ЗТР | чел.час | 7,21 | | 1 | | 57,68 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **2020,91** | | **28038,24** |
| 11 | Цена поставщика Исправлено по замечаниям МГЭ | ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PC-28 Ц=23886,79/2.88 | ШТ. | 4 | 8294,02 | 1 | | 33176,08 | 2,88 | **95547,11** |
| 12 | Цена поставщика Исправлено по замечаниям МГЭ | ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ CTR-ALW С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ Ц=30135,05/2.88 | ШТ. | 4 | 10463,6 | 1 | | 41854,24 | 2,88 | **120540,21** |
| 13 | 4.11-27-6 | ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА: ДО 150 ММ | ШТ. | 2 | 104,73 | | | | | |
| | | ЗП | | | 77,87 | 1 | | 155,74 | 17,25 | 2686,52 |
| | | ЭМ | | | 14,89 | 1 | | 29,78 | 8,99 | 267,72 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (3,52) | 1 | | (7,04) | 17,25 | (121,44) |
| | | МР | | | 11,97 | 1 | | 23,94 | 4,94 | 118,26 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 174,43 | 95 | 2552,19 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 109,02 | 44 | 1182,07 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 12,32 | 167 | 202,8 |
| | | ЗТР | чел.час | 7,21 | | 1 | | 14,42 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **505,23** | | **7009,56** |
| 14 | Цена поставщика Исправлено по замечаниям МГЭ | ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ MTB 5410 Ц=9432,75/1,18/2.88 | ШТ. | 2 | 2775,64 | 1 | | 5551,28 | 2,88 | **15987,69** |
| 15 | 4.11-27-10 | ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА: ДО 350 ММ | ШТ. | 4 | 237,08 | | | | | |
| | | ЗП | | | 171,74 | 1 | | 686,96 | 17,25 | 11850,06 |
| | | ЭМ | | | 27,54 | 1 | | 110,16 | 8,99 | 990,34 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (6,51) | 1 | | (26,04) | 17,25 | (449,19) |
| | | МР | | | 37,8 | 1 | | 151,2 | 4,94 | 746,93 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 769,4 | 95 | 11257,56 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 480,87 | 44 | 5214,03 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 45,57 | 167 | 750,15 |
| | | ЗТР | чел.час | 15,5 | | 1 | | 62 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **2244,16** | | **30809,07** |
| 16 | 13-1-3-109 | Реле разности давления: RT260A Присоединение 2xG3/8 дюймы, корпус IP67; диапазон настройки 1,5-11 бар, дифференциал 0,5 бар, допустимое давление 16 бар | ШТ. | 4 | 5073,66 | 1 | | 20294,64 | 5,12 | **103908,56** |
| *Кабели и провода* | | | | | | | | | | |
| *Обоснование: 3.16-ИОС7.2 СО, лист 1,2* | | | | | | | | | | |
| 17 | 4.8-161-2 | ПРОВОДА И КАБЕЛИ В ЛОТКАХ, ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ: ДО 35 ММ2 | 100 М | 0,58 | 93,36 | | | | | |
| | | ЗП | | | 25,4 | 1 | | 14,73 | 17,25 | 254,13 |
| | | ЭМ | | | 63,97 | 1 | | 37,1 | 7,09 | 263,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (13,83) | 1 | | (8,02) | 17,25 | (138,37) |
| | | МР | | | 3,99 | 1 | | 2,31 | 4,94 | 11,43 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 16,5 | 95 | 241,42 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 10,31 | 46 | 116,9 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 14,04 | 167 | 231,08 |
| | | ЗТР | чел.час | 2,06 | | 1 | | 1,19 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **94,99** | | **1118,02** |
| 18 | 4.8-161-3 | ПРОВОДА И КАБЕЛИ В ЛОТКАХ, ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ: ДО 70 ММ2 | 100 М | 0,2 | 130,09 | | | | | |
| | | ЗП | | | 38,1 | 1 | | 7,62 | 17,25 | 131,45 |
| | | ЭМ | | | 87,79 | 1 | | 17,56 | 7,21 | 126,59 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (19,07) | 1 | | (3,81) | 17,25 | (65,79) |
| | | МР | | | 4,2 | 1 | | 0,84 | 4,94 | 4,15 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 8,53 | 95 | 124,88 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 5,33 | 46 | 60,47 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 6,66 | 167 | 109,87 |
| | | ЗТР | чел.час | 3,09 | | 1 | | 0,62 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **46,54** | | **557,41** |
| 19 | 4.8-175-1 | ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 2,5 ММ2 | 100 М | 4,5 | 70,72 | | | | | |
| | | ЗП | | | 63,5 | 1 | | 285,75 | 17,25 | 4929,19 |
| | | ЭМ | | | 0,85 | 1 | | 3,83 | 9,03 | 34,54 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (0,2) | 1 | | (0,9) | 17,25 | (15,53) |
| | | МР | | | 6,37 | 1 | | 28,67 | 4,94 | 141,61 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 320,04 | 95 | 4682,73 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 200,03 | 46 | 2267,43 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 1,57 | 167 | 25,94 |
| | | ЗТР | чел.час | 5,15 | | 1 | | 23,18 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **839,89** | | **12081,44** |
| 20 | 4.8-175-3 | ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 16 ММ2 | 100 М | 0,5 | 107,48 | | | | | |
| | | ЗП | | | 88,9 | 1 | | 44,45 | 17,25 | 766,76 |
| | | ЭМ | | | 3,39 | 1 | | 1,7 | 9,08 | 15,39 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (0,79) | 1 | | (0,4) | 17,25 | (6,81) |
| | | МР | | | 15,19 | 1 | | 7,6 | 4,94 | 37,52 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 49,78 | 95 | 728,42 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 31,12 | 46 | 352,71 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 0,7 | 167 | 11,37 |
| | | ЗТР | чел.час | 7,21 | | 1 | | 3,61 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **135,35** | | **1912,17** |
| 21 | 4.8-164-1 | КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, ПОЛОСКАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК, КАБЕЛЬ ДВУХ-ЧЕТЫРЕХЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ2 | 100 М | 11,22 | 837,63 | | | | | |
| | | ЗП | | | 558,55 | 1 | | 6266,93 | 17,25 | 108104,56 |
| | | ЭМ | | | 120,18 | 1 | | 1348,42 | 6,4 | 8629,89 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (10,7) | 1 | | (120,05) | 17,25 | (2070,93) |
| | | МР | | | 158,9 | 1 | | 1782,86 | 4,94 | 8807,32 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 7018,96 | 95 | 102699,33 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 4386,85 | 46 | 49728,1 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 210,09 | 167 | 3458,45 |
| | | ЗТР | чел.час | 45,3 | | 1 | | 508,27 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **21014,11** | | **281427,65** |
| 22 | 1.23-1-382 | КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ОГНЕСТОЙКИЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, В ОБЩЕМ ЭКРАНЕ ПОД ОБОЛОЧКОЙ, МАРКА КВВГЭНГ(А)-LS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 10Х1,0 | КМ | 0,45 | 64149,1 | 1 | | 28867,11 | 3,45 | **99591,52** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 1.23-1-338 | КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, МАРКА КВВГЭНГ(А)-LS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 2Х1,0 | КМ | 0,65 | 5417,65 | 1 | | 3521,47 | 4,57 | **16093,13** |
| 24 | 1.23-1-420 | КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, В ОБЩЕМ ЭКРАНЕ ПОД ОБОЛОЧКОЙ, МАРКА КВВГЭНГ(А)-LS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 37Х1,0 | КМ | 0,02 | 85300,2 | 1 | | 1706 | 4,05 | **6909,32** |
| 25 | 1.23-3-244 | КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ ДЛЯ ИНТЕРФЕЙСА RS-485 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И В ПОЖАРО-ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ, МАРКА КИПЭВ, ЧИСЛО ПАР И ДИАМЕТР ЖИЛЫ, ММ: 1,5Х2Х0,78 | КМ | 0,07 | 19863,7 | 1 | | 1390,46 | 2,05 | **2850,44** |
| 26 | 1.23-4-337 | КАБЕЛИ МАГИСТРАЛЬНЫЕ (ВИТАЯ ПАРА) НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ОДНОЖИЛЬНЫЕ, КАТЕГОРИЯ 5Е ENHANCED, ПРОИЗВОДСТВО ФИРМЫ "AESP", ТИП UTP, ЧИСЛО ЭЛЕМЕНТОВ И ДИАМЕТР ЖИЛЫ, ММ: 4Х2Х0,51(AWG 24) | КМ | 0,25 | 4941,13 | 1 | | 1235,28 | 4,69 | **5793,47** |
| 27 | 1.23-4-307 | КАБЕЛИ МЕСТНОЙ СВЯЗИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ С ГИДРОФОБНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ, ОДНОЧЕТВЕРОЧНЫЕ, ЧИСЛО И ДИАМЕТР ЖИЛ, ММ: 1Х4Х0,64 | КМ | 0,25 | 14979,2 | 1 | | 3744,8 | 2,95 | **11047,15** |
| 28 | 1.23-1-424 | КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ОГНЕСТОЙКИЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, МАРКА КВВГНГ(А)-FRLS ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 4Х1 | КМ | 0,01 | 13577 | 1 | | 135,77 | 5,96 | **809,19** |
| *Трубы. Прочее* | | | | | | | | | | |
| *Обоснование: 3.16-ИОС7.2 СО, лист 2* | | | | | | | | | | |
| 29 | 4.8-288-2 | ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ С УСТАНОВКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК | 100 М | 4 | 539,42 | | | | | |
| | | ЗП | | | 192,26 | 1 | | 769,04 | 17,25 | 13265,94 |
| | | ЭМ | | | 32,87 | 1 | | 131,48 | 7,3 | 959,8 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (5,71) | 1 | | (22,84) | 17,25 | (393,99) |
| | | МР | | | 314,29 | 1 | | 1257,16 | 2,32 | 2916,61 |
| Н, Зам | 1.12-5-372 | ТРУБЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ГОФРИРОВАННЫЕ, ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ, НЕГОРЮЧИЕ, С ЗОНДОМ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 20 ММ | М | 408 | 3,45 | | | 1407,6 | 6,12 | 8614,51 |
| Н, Зам | 1.21-5-1136 | ДЕРЖАТЕЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ С ЗАЩЕЛКОЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ, РУКАВОВ И ГИБКИХ ВВОДОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ | 100 ШТ. | 4 | 146,89 | | | 587,56 | 1,41 | 828,46 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 861,32 | 95 | 12602,64 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 538,33 | 46 | 6102,33 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 39,97 | 167 | 657,96 |
| | | ЗТР | чел.час | 15 | | 1 | | 60 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **5592,46** | | **45948,25** |
| 30 | 1.21-5-1136 | ДЕРЖАТЕЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ С ЗАЩЕЛКОЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБ, РУКАВОВ И ГИБКИХ ВВОДОВ ДИАМЕТРОМ 20 ММ | 100 ШТ. | 4 | 146,89 | 1 | | 587,56 | 1,41 | **828,46** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 4.8-174-1 | РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И ВВОДЫ ГИБКИЕ, РУКАВ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР: ДО 48 ММ | 100 М | 0,5 | 1402,35 | | | | | |
| | | ЗП | | | 368,67 | 1 | | 184,34 | 17,25 | 3179,78 |
| | | ЭМ | | | 691,38 | 1 | | 345,69 | 6,17 | 2132,91 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (45,55) | 1 | | (22,78) | 17,25 | (392,87) |
| | | МР | | | 342,3 | 1 | | 171,15 | 4,94 | 845,48 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 206,46 | 95 | 3020,79 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 129,04 | 46 | 1462,7 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 39,86 | 167 | 656,09 |
| | | ЗТР | чел.час | 29,9 | | 1 | | 14,95 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **1076,54** | | **11297,75** |
| 32 | 1.21-5-435 | РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ, НЕГЕРМЕТИЧНЫЕ, ПРОСТОГО ПРОФИЛЯ, МАРКА Р3-ЦХ, ДИАМЕТР УСЛОВНЫЙ 20 ММ | М | 50 | 12,83 | 1 | | 641,5 | 1,97 | **1263,76** |
| 33 | 4.8-170-1 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ТРУБЫ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР: ДО 25 ММ2 | 100 М | 0,5 | 734,32 | | | | | |
| | | ЗП | | | 330,44 | 1 | | 165,22 | 17,25 | 2850,05 |
| | | ЭМ | | | 284,88 | 1 | | 142,44 | 6,4 | 911,62 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (23,75) | 1 | | (11,88) | 17,25 | (204,84) |
| | | МР | | | 119 | 1 | | 59,5 | 4,94 | 293,93 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 185,05 | 95 | 2707,55 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 115,65 | 46 | 1311,02 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 20,79 | 167 | 342,08 |
| | | ЗТР | чел.час | 26,8 | | 1 | | 13,4 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **688,65** | | **8416,25** |
| 34 | 1.12-6-684 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), ЛЕГКИЕ, ГОСТ 3262-75, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8 ММ | М | 50 | 28,21 | 1 | | 1410,5 | 2,59 | **3653,2** |
| 35 | 4.8-158-1 | ЛОТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШТАМПОВАННЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ШИРИНА ЛОТКОВ: ДО 200 ММ | Т | 0,18798 | 1432,55 | | | | | |
| | | ЗП | | | 723,77 | 1 | | 136,05 | 17,25 | 2346,94 |
| | | ЭМ | | | 611,48 | 1 | | 114,95 | 6,7 | 770,14 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (58,4) | 1 | | (10,98) | 17,25 | (189,37) |
| | | МР | | | 97,3 | 1 | | 18,29 | 4,94 | 90,35 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 152,38 | 95 | 2229,59 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 95,24 | 46 | 1079,59 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 19,21 | 167 | 316,25 |
| | | ЗТР | чел.час | 58,7 | | 1 | | 11,03 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **536,12** | | **6832,86** |
| 36 | 1.21-5-558 | ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ, НЕПЕРФОРИРОВАННЫЕ, ПРОСТЫЕ, БЕЗ КРЫШЕК, ТИП PNK-100 | М | 78 | 69,42 | 1 | | 5414,76 | 1,3 | **7039,19** |
| 37 | 1.21-5-560 | КРЫШКИ ДЛЯ ЛОТКОВ ПРОСТЫХ МАРКИ PNK-100 | М | 78 | 61,76 | 1 | | 4817,28 | 1,1 | **5299,01** |
| 38 | 1.21-5-563 | КРОНШТЕЙНЫ К СТЕНЕ ДЛЯ ЛОТКОВ МАРКИ PNK-100 | ШТ. | 60 | 69,42 | 1 | | 4165,2 | 0,86 | **3582,07** |
| | | **Итого по разделу 1 Оборудование ЦТП3** | | | | | | **1028634,7** | | **3354941,1** |
| **Раздел 2. Оборудование контура ГВС** | | | | | | | | | | |
| *Щиты. Аппараты низкого напряжения* | | | | | | | | | | |
| *Основание: 3.16-ИОС7.2 СО, лист 2* | | | | | | | | | | |
| *Шкаф управления обогрева трубопроводами (ШКУ2)* | | | | | | | | | | |
| 39 | 4.8-66-1 | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ РЕГУЛИРОВАНИЯ | ШКАФ | 1 | 249,81 | | | | | |
| | | ЗП | | | 169,11 | 1 | | 169,11 | 17,25 | 2917,15 |
| | | ЭМ | | | 61,8 | 1 | | 61,8 | 9,08 | 561,14 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (14,35) | 1 | | (14,35) | 17,25 | (247,54) |
| | | МР | | | 18,9 | 1 | | 18,9 | 4,94 | 93,37 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 189,4 | 95 | 2771,29 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 118,38 | 46 | 1341,89 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 25,11 | 167 | 413,39 |
| | | ЗТР | чел.час | 13,4 | | 1 | | 13,4 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **582,7** | | **8098,23** |
| 40 | Цена поставщика Исправлено по замечаниям МГЭ | ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДАМИ Ц=2126262,85/2.88 | ШТ. | 1 | 738286 | 1 | | 738285,71 | 2,88 | **2126262,8** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | UnityPro V10 S одиночная лицензия UNYSPUSFUV1X Schneider Electric Ц=38690/1,18/2,88 | | 1 | 11384,8 | 1 | | 11384,77 | 2,88 | **32788,14** |
| 42 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | Универсальный USB-КАБЕЛЬ ДЛЯ ПРОГРАММ UNYXCAUSB033 Schneider Electric Ц=10626/1,18/4,8 | | 1 | 1876,06 | 1 | | 1876,06 | 4,8 | **9005,09** |
| 43 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | VJD, одиночная лицензия V6.2 + XBTZG935 VJDSUDTGAV62M Schneider Electric Ц=39278/1,18/2,88 | | 1 | 11557,8 | 1 | | 11557,79 | 2,88 | **33286,44** |
| 44 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | Программный ключ VJC/VJH VJC109924 Schneider Electric Ц=5948/1,18/2,88 | | 1 | 1750,24 | 1 | | 1750,24 | 2,88 | **5040,69** |
| 45 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | ЛИЦ. ОПЕРАТОРА VJC, РЕЗЕРВНАЯ. БЕЗ ПОДД VJCNS102088 Schneider Electric Ц=5004/1,18/2,88 | | 1 | 1472,46 | 1 | | 1472,46 | 2,88 | **4240,68** |
| 46 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | КАБЕЛЬ USB, 1.8M BMXXCAUSBH018 Schneider Electric Ц=5258/1,18/4,8 | | 1 | 928,32 | 1 | | 928,32 | 4,8 | **4455,94** |
| 47 | Schneider Electric (исправлено по замечаниям МГЭ) | Карта памяти SD объемом 1 Гб SCHMIZSD1GS Schneider Electric Ц=3558/1,18/4,8 | | 1 | 628,18 | 1 | | 628,18 | 4,8 | **3015,26** |
| *Датчики и преобразователи* | | | | | | | | | | |
| *Обоснование: 3.16-ИОС7.2 СО, лист 2* | | | | | | | | | | |
| 48 | 4.11-27-6 | ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА: ДО 150 ММ | ШТ. | 4 | 104,73 | | | | | |
| | | ЗП | | | 77,87 | 1 | | 311,48 | 17,25 | 5373,03 |
| | | ЭМ | | | 14,89 | 1 | | 59,56 | 8,99 | 535,44 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (3,52) | 1 | | (14,08) | 17,25 | (242,88) |
| | | МР | | | 11,97 | 1 | | 47,88 | 4,94 | 236,53 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 348,86 | 95 | 5104,38 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 218,04 | 44 | 2364,13 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 24,64 | 167 | 405,61 |
| | | ЗТР | чел.час | 7,21 | | 1 | | 28,84 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **1010,46** | | **14019,12** |
| 49 | Цена поставщика Исправлено по замечаниям МГЭ | ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ PC-28 Ц=23886,79/2.88 | ШТ. | 2 | 8294,02 | 1 | | 16588,04 | 2,88 | **47773,56** |
| 50 | Цена поставщика Исправлено по замечаниям МГЭ | ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ CTR-ALW С ЗАЩИТНОЙ ГИЛЬЗОЙ Ц=30135,05/2.88 | ШТ. | 2 | 10463,6 | 1 | | 20927,12 | 2,88 | **60270,11** |
| 51 | 4.11-27-10 | ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА: ДО 350 ММ | ШТ. | 1 | 237,08 | | | | | |
| | | ЗП | | | 171,74 | 1 | | 171,74 | 17,25 | 2962,52 |
| | | ЭМ | | | 27,54 | 1 | | 27,54 | 8,99 | 247,58 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (6,51) | 1 | | (6,51) | 17,25 | (112,3) |
| | | МР | | | 37,8 | 1 | | 37,8 | 4,94 | 186,73 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 192,35 | 95 | 2814,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 120,22 | 44 | 1303,51 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 11,39 | 167 | 187,54 |
| | | ЗТР | чел.час | 15,5 | | 1 | | 15,5 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **561,04** | | **7702,27** |
| 52 | 13-1-3-109 | Реле разности давления: RT260A Присоединение 2xG3/8 дюймы, корпус IP67; диапазон настройки 1,5-11 бар, дифференциал 0,5 бар, допустимое давление 16 бар | ШТ. | 1 | 5073,66 | 1 | | 5073,66 | 5,12 | **25977,14** |
| *Кабели и провода* | | | | | | | | | | |
| *Обоснование: 3.16-ИОС7.2 СО, лист 3* | | | | | | | | | | |
| 53 | 4.8-175-3 | ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 16 ММ2 | 100 М | 0,5 | 107,48 | | | | | |
| | | ЗП | | | 88,9 | 1 | | 44,45 | 17,25 | 766,76 |
| | | ЭМ | | | 3,39 | 1 | | 1,7 | 9,08 | 15,39 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (0,79) | 1 | | (0,4) | 17,25 | (6,81) |
| | | МР | | | 15,19 | 1 | | 7,6 | 4,94 | 37,52 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 49,78 | 95 | 728,42 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 31,12 | 46 | 352,71 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 0,7 | 167 | 11,37 |
| | | ЗТР | чел.час | 7,21 | | 1 | | 3,61 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **135,35** | | **1912,17** |
| 54 | 4.8-164-1 | КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, ПОЛОСКАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК, КАБЕЛЬ ДВУХ-ЧЕТЫРЕХЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 16 ММ2 | 100 М | 5,9 | 837,63 | | | | | |
| | | ЗП | | | 558,55 | 1 | | 3295,45 | 17,25 | 56846,43 |
| | | ЭМ | | | 120,18 | 1 | | 709,06 | 6,4 | 4538 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (10,7) | 1 | | (63,13) | 17,25 | (1088,99) |
| | | МР | | | 158,9 | 1 | | 937,51 | 4,94 | 4631,3 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 3690,9 | 95 | 54004,11 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 2306,82 | 46 | 26149,36 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 110,48 | 167 | 1818,61 |
| | | ЗТР | чел.час | 45,3 | | 1 | | 267,27 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **11050,22** | | **147987,81** |
| 55 | 1.23-1-382 | КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ОГНЕСТОЙКИЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, В ОБЩЕМ ЭКРАНЕ ПОД ОБОЛОЧКОЙ, МАРКА КВВГЭНГ(А)-LS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 10Х1,0 | КМ | 0,05 | 64149,1 | 1 | | 3207,46 | 3,45 | **11065,72** |
| 56 | 1.23-1-338 | КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, МАРКА КВВГЭНГ(А)-LS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 2Х1,0 | КМ | 0,5 | 5417,65 | 1 | | 2708,83 | 4,57 | **12379,33** |
| 57 | 1.23-1-420 | КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, В ОБЩЕМ ЭКРАНЕ ПОД ОБОЛОЧКОЙ, МАРКА КВВГЭНГ(А)-LS, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 37Х1,0 | КМ | 0,01 | 85300,2 | 1 | | 853 | 4,05 | **3454,66** |
| 58 | 1.23-3-244 | КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ ДЛЯ ИНТЕРФЕЙСА RS-485 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И В ПОЖАРО-ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ, МАРКА КИПЭВ, ЧИСЛО ПАР И ДИАМЕТР ЖИЛЫ, ММ: 1,5Х2Х0,78 | КМ | 0,02 | 19863,7 | 1 | | 397,27 | 2,05 | **814,41** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 1.23-4-337 | КАБЕЛИ МАГИСТРАЛЬНЫЕ (ВИТАЯ ПАРА) НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ОДНОЖИЛЬНЫЕ, КАТЕГОРИЯ 5Е ENHANCED, ПРОИЗВОДСТВО ФИРМЫ "AESP", ТИП UTP, ЧИСЛО ЭЛЕМЕНТОВ И ДИАМЕТР ЖИЛЫ, ММ: 4Х2Х0,51(AWG 24) | КМ | 0,05 | 4941,13 | 1 | | 247,06 | 4,69 | **1158,69** |
| 60 | 1.23-1-424 | КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ОГНЕСТОЙКИЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, МАРКА КВВГНГ(А)-FRLS ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ, ММ2: 4Х1 | КМ | 0,01 | 13577 | 1 | | 135,77 | 5,96 | **809,19** |
| *Трубы. Прочее* | | | | | | | | | | |
| *Обоснование: 3.16-ИОС7.2 СО, лист 3* | | | | | | | | | | |
| 61 | 4.8-170-1 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ТРУБЫ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР: ДО 25 ММ2 | 100 М | 0,5 | 734,32 | | | | | |
| | | ЗП | | | 330,44 | 1 | | 165,22 | 17,25 | 2850,05 |
| | | ЭМ | | | 284,88 | 1 | | 142,44 | 6,4 | 911,62 |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (23,75) | 1 | | (11,88) | 17,25 | (204,84) |
| | | МР | | | 119 | 1 | | 59,5 | 4,94 | 293,93 |
| | | НР от ОЗП | % | 112 | | | | 185,05 | 95 | 2707,55 |
| | | СП от ОЗП | % | 70 | | | | 115,65 | 46 | 1311,02 |
| | | НР и СП от ЗПМ (98 и 77%) | % | 175 | | | | 20,79 | 167 | 342,08 |
| | | ЗТР | чел.час | 26,8 | | 1 | | 13,4 | | |
| | | **Всего по позиции** | | | | | | **688,65** | | **8416,25** |
| 62 | 1.12-6-684 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ЧЕРНЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ), ЛЕГКИЕ, ГОСТ 3262-75, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8 ММ | М | 50 | 28,21 | 1 | | 1410,5 | 2,59 | **3653,2** |
| | | **Итого по разделу 2 Оборудование контура ГВС** | | | | | | **833460,66** | | **2573586,9** |
| | | Итого прямые затраты по смете | | | | | | 1836544,3 | | 5585635,4 |
| | | В том числе (справочно): | | | | | | | | |
| | | фонд оплаты труда (ФОТ) | | | | | | 14053,95 | | 242430,32 |
| | | материалы | | | | | | 80185,23 | | 260550,05 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | 3466,13 | | 23543,2 |
| | | оборудование | | | | | | 1739226,6 | | 5065797,6 |
| | | **Накладные расходы** | | | | | | **15686,14** | | **230509,33** |
| | | **Сметная прибыль** | | | | | | **9864,92** | | **112383,33** |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | |
| | | Итого Монтажные работы | | | | | | 122868,77 | | 862730,44 |
| | | Итого Оборудование | | | | | | 1739226,6 | | 5065797,6 |
| | | Итого | | | | | | 1862095,4 | | 5928528,1 |
| | | **ВСЕГО по смете** | | | | | | **1862095,4** | | **5928528,1** |

Составил: _____В.В.Чадина