Размещение Центра СУДС порта Новороссийск в административно-учебном здании ФГБУ «АМП Черного моря» (Заказ № 699)

*(наименование стройки)*

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-05 т.8.3.2

(локальная смета)

на монтаж, настройку и электрическую проверку оборудования АТС и оптических систем передачи. Центр СУДС, аппаратная

*(наименование работ и затрат, наименование объекта)*

Основание: том 8.4.2, 699-СМ4.2.СС.ВР1, 699-СМ4.2.СС.ВР2, 699-СМ4.2.СС.С1

Сметная стоимость монтажных работ 14,705 тыс. руб.

Средства на оплату труда 4,914 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 376,83 чел.час

Трудозатраты механизаторов 3,69 чел.час

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

руб.

| № пп | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | эксплуатации машин | Всего | оплаты труда | эксплуатации машин | | |
| | | | | оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | | | в т.ч. оплаты труда | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | | | | |
| **699-СМ4.2.СС.ВР1** | | | | | | | | | | |
| 1 | **ФЕРм10-06-068-15** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Настройка системы контроля и управления: конфигурация и настройка сетевых компонентов (настройка УПАТС ВР50 и IP АТС Агат,ПК записи телефонных переговоров) (шт)<br>*НР (1893 руб.): 80% от ФОТ (2366 руб.)*<br>*СП (1420 руб.): 60% от ФОТ (2366 руб.)* | 5 | 482,75<br>473,28 | | 2414 | 2366 | | 32 | 160 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **ФЕРм10-03-029-02**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Монтаж УПАТС ВР50 и IP АТС Агат (1000 шт)<br>*НР (82 руб.): 80% от ФОТ (102 руб.)*<br>*СП (61 руб.): 60% от ФОТ (102 руб.)* | 0,02<br>*20 / 1000* | 5203,43<br>5101,4 | | 104 | 102 | | 460 | 9,2 |
| 3 | **ФЕРм10-03-029-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Монтаж кросса (1000 шт)<br>*НР (32 руб.): 80% от ФОТ (40 руб.)*<br>*СП (24 руб.): 60% от ФОТ (40 руб.)* | 0,02<br>*20 / 1000* | 2036,12<br>1996,2 | | 41 | 40 | | 180 | 3,6 |
| 4 | **ФЕРм10-02-030-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Установка, настройка, электрическая проверка телефонов (шт)<br>*НР (89 руб.): 80% от ФОТ (111 руб.)*<br>*СП (67 руб.): 60% от ФОТ (111 руб.)* | 16 | 17,57<br>6,93 | | 281 | 111 | | 0,72 | 11,52 |
| 5 | **ФЕРм11-04-028-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт. (шт)<br>*НР (16 руб.): 92% от ФОТ (17 руб.)*<br>*СП (11 руб.): 65% от ФОТ (17 руб.)* | 8 | 2,11<br>2,07 | | 17 | 17 | | 0,22 | 1,76 |
| 6 | **ФЕРм10-01-054-02**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам на одном объекте: от 10 до 50 км без вязки пакетами (100 м)<br>*(ОП п.1.10.18 При прокладке кабеля по воздушным желобам при прокладке на объекте до 10 км ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)*<br>*НР (282 руб.): 80% от ФОТ (353 руб.)*<br>*СП (212 руб.): 60% от ФОТ (353 руб.)* | 7,97<br>*797 / 100* | 70,79<br>41,94 | 21,78<br>2,43 | 564 | 334 | 174<br>19 | 4,917 | 39,19 |
| 7 | **ФЕРм08-02-144-02**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 (100 шт)<br>*НР (8 руб.): 95% от ФОТ (8 руб.)*<br>*СП (5 руб.): 65% от ФОТ (8 руб.)* | 0,08<br>*8 / 100* | 102,05<br>100,05 | | 8 | 8 | | 10,4 | 0,83 |
| 8 | **ФЕРм10-01-053-02**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка кабеля или провода питания на провододержателях сечением: 10 мм2 (100 м)<br>*НР (18 руб.): 80% от ФОТ (22 руб.)*<br>*СП (13 руб.): 60% от ФОТ (22 руб.)* | 0,1372<br>*(14*0,98) / 100* | 211,91<br>151,03 | 56,69<br>6,34 | 29 | 21 | 8<br>1 | 15,7 | 2,15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | **ФЕРм10-01-051-33**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разделка и включение концов кабеля или провода однопарного высокочастотного или низкочастотного экранированного<br>(10 шт)<br>*НР (224 руб.): 80% от ФОТ (280 руб.)*<br>*СП (168 руб.): 60% от ФОТ (280 руб.)* | 5,7<br>*57 / 10* | 50,04<br>49,06 | | 285 | 280 | | 5,1 | 29,07 |
| | **699-СМ4.2.СС.ВР2** | | | | | | | | | |
| 10 | **ФЕРм10-01-001-10**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Плата разного назначения с подготовкой места установки (мультиплексор и опт.разветвитель, оптические кроссы)<br>(шт)<br>*НР (182 руб.): 80% от ФОТ (227 руб.)*<br>*СП (136 руб.): 60% от ФОТ (227 руб.)* | 4 | 78,93<br>54,55 | 19,8<br>2,21 | 316 | 218 | 79<br>9 | 5,67 | 22,68 |
| 11 | **ФЕРм10-06-068-16**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор)<br>(шт)<br>*НР (237 руб.): 80% от ФОТ (296 руб.)*<br>*СП (178 руб.): 60% от ФОТ (296 руб.)* | 1 | 301,72<br>295,8 | | 302 | 296 | | 20 | 20 |
| 12 | **ФЕРм11-04-028-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.<br>(шт)<br>*НР (23 руб.): 92% от ФОТ (25 руб.)*<br>*СП (16 руб.): 65% от ФОТ (25 руб.)* | 12 | 2,11<br>2,07 | | 25 | 25 | | 0,22 | 2,64 |
| 13 | **ФЕРм10-01-054-02**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам на одном объекте: от 10 до 50 км без вязки пакетами<br>(100 м)<br>*(ОП п.1.10.18 При прокладке кабеля по воздушным желобам при прокладке на объекте до 10 км ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)*<br>*НР (2 руб.): 80% от ФОТ (3 руб.)*<br>*СП (2 руб.): 60% от ФОТ (3 руб.)* | 0,0784<br>*(8*0,98) / 100* | 70,79<br>41,94 | 21,78<br>2,43 | 6 | 3 | 2 | 4,917 | 0,39 |
| 14 | **ФЕРм08-02-144-02**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2<br>(100 шт)<br>*НР (2 руб.): 95% от ФОТ (2 руб.)*<br>*СП (1 руб.): 65% от ФОТ (2 руб.)* | 0,02<br>*2 / 100* | 102,05<br>100,05 | | 2 | 2 | | 10,4 | 0,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **ФЕРм08-02-158-14**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2<br>(шт)<br>*НР (18 руб.): 95% от ФОТ (19 руб.)*<br>*СП (12 руб.): 65% от ФОТ (19 руб.)* | 2 | 15,68<br>8,85 | 1,78<br>0,26 | 31 | 18 | 4<br>1 | 0,92 | 1,84 |
| 16 | **ФЕРм10-01-053-02**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Прокладка кабеля или провода питания на провододержателях сечением: 10 мм2<br>(100 м)<br>*НР (2 руб.): 80% от ФОТ (2 руб.)*<br>*СП (1 руб.): 60% от ФОТ (2 руб.)* | 0,0147<br>*(1,5*0,98) / 100* | 211,91<br>151,03 | 56,69<br>6,34 | 3 | 2 | 1 | 15,7 | 0,23 |
| 17 | **ФЕРм10-01-051-33**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Разделка и включение концов кабеля или провода однопарного высокочастотного или низкочастотного экранированного<br>(10 шт)<br>*НР (8 руб.): 80% от ФОТ (10 руб.)*<br>*СП (6 руб.): 60% от ФОТ (10 руб.)* | 0,2<br>*2 / 10* | 50,04<br>49,06 | | 10 | 10 | | 5,1 | 1,02 |
| 18 | **ФЕРм10-06-048-06**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Затягивание шнуров в гофротрубу<br>(100 м)<br>*НР (55 руб.): 100% от ФОТ (55 руб.)*<br>*СП (36 руб.): 65% от ФОТ (55 руб.)* | 0,3<br>*30 / 100* | 439,1<br>155,25 | 267,17<br>27,96 | 132 | 47 | 80<br>8 | 15 | 4,5 |
| 19 | **ФЕРм10-06-068-01**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Электрическая проверка: мультиплексора<br>(шт)<br>*НР (781 руб.): 80% от ФОТ (976 руб.)*<br>*СП (586 руб.): 60% от ФОТ (976 руб.)* | 1 | 995,66<br>976,14 | | 996 | 976 | | 66 | 66 |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | 5566 | 4876 | 348<br>38 | | 376,83 |
| Накладные расходы | | | | | | 3952 | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | 2955 | | | | |
| **Итого по разделу 1 Монтажные работы** | | | | | | **12473** | | | | **376,83** |
| | **Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 20 | **Корпорация «БалтПромКомплект» от 26.03.2018г., сборник ТКП том 9, стр.10, конъюнкт. анализ №1 п.1** | Кабель высокочастотный симметричный малогабаритный КВСМВ 2х2х0.4<br>(1000м)<br>*МАТ=7771,19*1,03*1,02/6,57* | 0,002<br>*2/1000* | 1242,68 | | 2 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | **ООО «ЛАНБИ» от 26.03.2018г., сборник ТКП том 9, стр.77 п.2, конъюнкт. анализ №1 п.6** | Патчкорд UTP RJ45-RJ45, cat. 5e, 1 метр<br>(шт.)<br>*MAT=60,39*1,03*1,02/6,57* | 3 | 9,66 | | 29 | | | | |
| 22 | **ООО «ЛАНБИ» от 26.03.2018г., сборник ТКП том 9, стр.77 п.3, конъюнкт. анализ №1 п.7** | Патчкорд UTP RJ45-RJ45, cat. 5e, 3 метра<br>(шт.)<br>*MAT=123,91*1,03*1,02/6,57* | 15 | 19,81 | | 297 | | | | |
| 23 | **ФССЦ-21.1.04.01-0004**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабель (витая пара) UTP 4x2x0,52 категория 5e<br>(1 упаковка = 100м)<br>(1000 м) | 0,8<br>*(100*8 упак.) / 1000* | 1150,19 | | 920 | | | | |
| 24 | **ФССЦ-20.1.02.15-0013**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Вилка RJ-45 для круглого многожильного кабеля<br>(шт) | 40 | 3,09 | | 124 | | | | |
| 25 | **ФССЦ-21.1.04.09-0011**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Кабели телефонные станционные марки ТСВ сечением: 5x2x0,4 мм2<br>(1000 м) | 0,03<br>*30 / 1000* | 3431,36 | | 103 | | | | |
| 26 | **Компания «АБН» от 26.03.2018г., сборник ТКП том 9, стр.22 п.5, конъюнкт. анализ №1 п.78** | Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2, G.652.D) одномодовый, 8 волокон, плотное буферное покрытие (tight buffer) 0.6 мм, бронированный, гибкий, для внутренней прокладки, LSZH, –40°C – +80°C, желтый<br>(1000м)<br>*MAT=107627,12*1,03*1,02/6,57* | 0,034<br>*34/1000* | 17210,51 | | 585 | | | | |
| 27 | **ООО «Компонент-Кабель» от 26.03.2018г., сборник ТКП том 9, стр.78, конъюнкт. анализ №1 п.79** | Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC, 2.0 мм, simplex, LSZH, 1 м<br>(шт.)<br>*MAT=107,63*1,03*1,02/6,57* | 4 | 17,21 | | 69 | | | | |
| 28 | **ФССЦ-24.3.01.02-0002**<br>*Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр* | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ- пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 25 мм<br>(10 м) | 3<br>*30 / 10* | 34,3 | | 103 | | | | |
| Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г. | | | | | | 2232 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Итого по разделу 2 Материалы, не учтенные ценником** | | | | | | **2232** | | | | |
| **ИТОГИ ПО СМЕТЕ:** | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г. | | | | | | 7798 | 4876 | 348<br>38 | | 376,83 |
| Накладные расходы | | | | | | 3952 | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | 2955 | | | | |
| **ВСЕГО по смете** | | | | | | **14705** | | | | **376,83** |