|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Адепт: Управление строительством v 6.8 © ООО"Адепт" | | | | | Форма №4 МДС | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОГЛАСОВАНО | | | | |  | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | |
| И.о.директора ГУПС "Севтеплоэнерго" | | | | |  | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.В.Чеплыгин | | | | |  | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | |
| "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_\_г. | | | | |  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | | | | | |
| Наименование (объекта) стройки: **Внешнее электроснабжение ЦТП-75 расположенного по адресу: г.Севастополь, ул.Паршина, 6** | | | | | | | | | | |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01** | | | | | | | | | | |
| **(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)** | | | | | | | | | | |
| **Внешнее электроснабжение ЦТП-75 расположенного по адресу: г.Севастополь, ул.Паршина, 6** | | | | | | | | | | |
| **Основание: ПР 432/03-16** | | | | | | | | | | |
| **Сметная стоимость: 413095,00 руб.** | | | | | | | | | | |
| **Средства на оплату труда: 18139,00 руб.** | | | | | | | | | | |
| -- оплата труда основных рабочих: 15470,00 руб. | | | | | | | | | | |
| -- оплата труда машинистов: 2669,00 руб. | | | | | | | | | | |
| **Трудозатраты: 117,6 чел.-ч** | | | | | | | | | | |
| -- трудоемкость основных рабочих: 104,29 чел.-ч | | | | | | | | | | |
| -- трудоемкость машинистов: 13,31 чел.-ч | | | | | | | | | | |
| **Составлен(а) в текущих прогнозных ценах по состоянию на 3-й кв.2016г**  **вид строительства - воздушная прокладка на ж/б столбах кабеля с алюминиевыми жилами, напряжение 6кВ** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование работ и затрат | Кол-во | Цена единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих,чел-ч, не занятых обслуживанием машин | |
| всего | эксплуатации машин | всего | оплаты труда | эксплуатации машин | на единицу | всего |
| оплаты труда | в т.ч. оплаты труда | в т.ч. оплаты труда |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Раздел №1 Подземная прокладка кабеля (отРУ-0,4кВ до щита учета ЩУ)** | | | | | | | | | | |
| **1** | **ТЕР01-02-057-02** | **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2**  **(тип траншеи Т-1 \_ПУЭ-6)  [5\*0.36/100]** *НР: 80/80% ФОТ Кн1=0,85 (80,00/68,00% от ФОТ);  СП: 45/45% ФОТ Кп1=0,8 (45,00/36,00% от ФОТ);* | **0,018 100 м3 грунта** | **1073 1073** | **0 0** | **19** | **19** | **0 0** | **154** | **2,772** |
| **2** | **ТЕРм08-02-142-01** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее  [5/100]** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **0,05 100 м кабеля** | **385 46** | **338 0** | **19** | **2** | **17 0** | **5,3** | **0,265** |
|  | **408-0122** | **Песок природный для строительных работ средний** | **0,3 м3** | **149,48** |  | **44,84** |  |  |  |  |
| **3** | **ТЕРм08-02-141-02** | **Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **0,05 100 м кабеля** | **273 94** | **111 5** | **14** | **5** | **6 0** | **10,96** | **0,548** |
|  | **507-3536** | **Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150  Баз.цена=477.6/3.93** | **0,06 100 м** | **(477,6)** |  | **(28,66)** |  |  |  |  |
|  | **501-2441** | **Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 0,66 кВ (ГОСТ 16442-80), марки: АВБбШв, с числом жил - 4 и сечением 35 мм2  Баз.цена=143528.7/3.93** | **0,008 1000 м** | **(143528,7)** |  | **(1148,23)** |  |  |  |  |
| **4** | **ТЕРм08-02-412-07** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 150 мм2** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **0,08 100 м** | **399 181** | **53 3** | **32** | **14** | **4 0** | **21,52** | **1,7216** |
|  | **509-6409** | **Трубы гибкие гофрированные двустенные "DKC" диаметром 50 мм  Баз.цена=556.7/3.93** | **0,8 10 м** | **(556,7)** |  | **(445,36)** |  |  |  |  |
| **5** | **ТЕР01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1  [(5\*0,3)/100]** *НР: 80/80% ФОТ Кн1=0,85 (80,00/68,00% от ФОТ);  СП: 45/45% ФОТ Кп1=0,8 (45,00/36,00% от ФОТ);* | **0,015 100 м3 грунта** | **593 593** | **0 0** | **9** | **9** | **0 0** | **88,5** | **1,3275** |
|  |  |  |  |  |  | **в базовых ценах** | **в текущих ценах** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по разделу 1:** |  |  |  | **549** | **2886** |  |  |  |
|  |  | ФОТ |  |  |  | 49 | 860 |  |  |  |
|  |  | (зарплата основная) |  |  |  | 49 | 860 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  |  | 27 | 167 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  | 16 | 63 |  |  |  |
|  |  | Основные материалы |  |  |  | 457 | 1796 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  |  | 42 | 649 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  |  | 26 | 379 |  |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 1** |  |  |  | **617** | **3914** |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу 1** |  |  |  | **617** | **3914** |  |  |  |
| **Раздел №2 Воздушная линия ВЛИ-0,4кВ - СИП-4 4х35. от РУ-0,4 кВ КТП-1416 до ЩУ** | | | | | | | | | | |
| **6** | **ТЕРм08-03-572-03** | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **1 1 шт.** | **232 21** | **29 1** | **232** | **21** | **29 1** | **2,32** | **2,32** |
|  | **509-6355** | **Щитки учета электрической энергии ЩУ-1  Баз.цена=3804.25/3.93** | **1 шт.** | **(3804,25)** |  | **(3804,25)** |  |  |  |  |
| **7** | **ТЕРм08-02-146-03** | **Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 2 кг  [(232+1,2)/100]** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **2,332 100 м кабеля** | **959 133** | **763 59** | **2236** | **310** | **1779 138** | **15,44** | **36,00608** |
|  | **111-3138** | **Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500** | **3 компл.** | **198,62** |  | **595,86** |  |  |  |  |
|  | **502-0880** | **Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х35-0,6/1,0  Баз.цена=110923.25/3.93** | **2,37864 1000 м** | **(110923,25)** |  | **(263846,48)** |  |  |  |  |
| **8** | **ТЕР09-03-039-01** | **Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т \_ПРИМ\_ крепление трубостоек №№1, 2 и 3 к стене на высоте 1,5м  {9.3.2 (К Кзтр=1.1)}  [(26\*2+54\*2)/1000]** *НР: 90/90% ФОТ Кн1=0,85 (90,00/77,00% от ФОТ);  СП: 85/85% ФОТ Кп1=0,8 (85,00/68,00% от ФОТ);* | **0,16 1 т конструкций** | **1341 715** | **331 1** | **215** | **114** | **53 0** | **88,242** | **14,11872** |
|  | **201-0902** | **Опоры из труб** | **0,16 т** | **19220,62** |  | **3075,30** |  |  |  |  |
| **9** | **ТЕР33-04-017-02** | **Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор без использования автогидроподъемника  [((21-12)+4+26+12)/1000]** *НР: 105/105% ФОТ Кн1=0,85 (105,00/89,00% от ФОТ);  СП: 60/60% ФОТ Кп1=0,8 (60,00/48,00% от ФОТ);* | **0,051 1000 м** | **7256 1154** | **1053 127** | **370** | **59** | **54 6** | **135,93** | **6,93243** |
|  | **111-3141** | **Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E** | **-1,479 компл.** | **108,06** |  | **-159,82** |  |  |  |  |
|  | **111-3138** | **Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500** | **-0,102 компл.** | **198,62** |  | **-20,26** |  |  |  |  |
|  | **111-3161** | **Хомут стяжной (СИП) Е778** | **7,28571 шт.** | **0** |  | **0,00** |  |  |  |  |
|  | **509-3151** | **Колпачки герметичные СE6.35 (СИП)** | **12,9524 шт.** | **0** |  | **0,00** |  |  |  |  |
|  | **502-0880** | **Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х35-0,6/1,0  Баз.цена=110923.25/3.93** | **0,05202 1000 м** | **(110923,25)** |  | **(5770,23)** |  |  |  |  |
|  | **111-3141** | **Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E** | **9 компл.** | **108,06** |  | **972,54** |  |  |  |  |
|  | **111-3138** | **Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500** | **2 компл.** | **198,62** |  | **397,24** |  |  |  |  |
| **10** | **ТЕРм08-02-396-03** | **Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 6 м (блоки) \_ПРИМ\_ прокладка ВЛИ по металлоконструкциям ворот в ст.уголке 40х40х4** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **0,12 100 м** | **571 206** | **179 43** | **69** | **25** | **21 5** | **24,48** | **2,9376** |
|  | **101-2803** | **Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс5, размером 40х40х4 мм** | **0,03146 т** | **5169,97** |  | **162,65** |  |  |  |  |
| **11** | **ТЕРм08-02-147-02** | **Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля до 2 кг** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **0,12 100 м кабеля** | **192 106** | **56 2** | **23** | **13** | **7 0** | **12,32** | **1,4784** |
|  | **502-0880** | **Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 4х35-0,6/1,0  Баз.цена=110923.25/3.93** | **0,01224 1000 м** | **(110923,25)** |  | **(1357,70)** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **в базовых ценах** | **в текущих ценах** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по разделу 2:** |  |  |  | **78085** | **318653** |  |  |  |
|  |  | ФОТ |  |  |  | 692 | 12152 |  |  |  |
|  |  | (зарплата основная) |  |  |  | 542 | 9518 |  |  |  |
|  |  | (зарплата машинистов) |  |  |  | 150 | 2634 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  |  | 1943 | 12027 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  | 659 | 2590 |  |  |  |
|  |  | Основные материалы |  |  |  | 74941 | 294518 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  |  | 659 | 9852 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  |  | 469 | 6594 |  |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 2** |  |  |  | **79213** | **335099** |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу 2** |  |  |  | **79213** | **335099** |  |  |  |
| **Раздел №3 Электромонтажные работы** | | | | | | | | | | |
|  |  | **монтаж в ТП** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **ТЕРм08-02-144-04** | **Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм2** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **0,04 100 шт.** | **120 118** | **0 0** | **5** | **5** | **0 0** | **13,68** | **0,5472** |
|  | **105-1366** | **Комплект без сборки в составе: шайба ГОСТ 22355, болт клеммный с квадратным подголовком ОСТ 32.161-2000, клемма ОСТ 32.156-2000, гайка клеммная ГОСТ 16018-79  Баз.цена=41.27/3.93** | **4 компл.** | **(41,27)** |  | **(165,08)** |  |  |  |  |
| **13** | **ТЕРм08-03-526-02** | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **4 1 шт.** | **64 20** | **4 0** | **256** | **80** | **16 0** | **2,32** | **9,28** |
|  | **509-8261** | **Ограничитель перенапряжения ОПС1(В)  Баз.цена=8166.47/3.93** | **3 шт.** | **(8166,47)** |  | **(24499,41)** |  |  |  |  |
|  | **509-2288** | **Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 3Р 40А  Баз.цена=1200.23/3.93** | **1 шт.** | **(1200,23)** |  | **(1200,23)** |  |  |  |  |
|  |  | **подключение к ЩУ** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **ТЕРм08-02-144-04** | **Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 35 мм2** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **0,08 100 шт.** | **120 118** | **0 0** | **10** | **9** | **0 0** | **13,68** | **1,0944** |
|  | **105-1366** | **Комплект без сборки в составе: шайба ГОСТ 22355, болт клеммный с квадратным подголовком ОСТ 32.161-2000, клемма ОСТ 32.156-2000, гайка клеммная ГОСТ 16018-79  Баз.цена=41.27/3.93** | **8 компл.** | **(41,27)** |  | **(330,16)** |  |  |  |  |
| **15** | **ТЕРм08-01-082-01** | **Зажим наборный без кожуха (нулевая шина 50А)** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **0,04 100 шт.** | **813 404** | **26 1** | **33** | **16** | **1 0** | **47** | **1,88** |
|  | **509-0225** | **Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой  Баз.цена=861.52/3.93** | **4 шт.** | **(861,52)** |  | **(3446,08)** |  |  |  |  |
| **16** | **ТЕРм08-03-526-02** | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **5 1 шт.** | **64 20** | **4 0** | **320** | **100** | **20 0** | **2,32** | **11,6** |
|  | **509-8261** | **Ограничитель перенапряжения ОПС1(В)  Баз.цена=8166.47/3.93** | **3 шт.** | **(8166,47)** |  | **(24499,41)** |  |  |  |  |
|  | **509-2287** | **Выключатели автоматические «Legrand» серии LR 3Р 32А  Баз.цена=1122.92/3.93** | **2 шт.** | **(1122,92)** |  | **(2245,84)** |  |  |  |  |
| **17** | **ТЕРм08-03-600-02** | **Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **1 1 шт.** | **8 6** | **2 0** | **8** | **6** | **2 0** | **0,7** | **0,7** |
|  | **509-8190** | **Счетчик электрической энергии электронный, трехфазный Меркурий 230АТ-01, 5(60)А (многотарифный)  Баз.цена=2658.9/3.93** | **1 шт.** | **(2658,9)** |  | **(2658,90)** |  |  |  |  |
|  |  | **Заземление** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **ТЕРм08-02-471-02** | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм  [4/10]** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **0,4 10 шт.** | **210 99** | **82 4** | **84** | **40** | **33 2** | **11,8** | **4,72** |
|  | **101-2544** | **Сталь угловая 63х63 мм** | **0,0385 т** | **5103,95** |  | **196,50** |  |  |  |  |
| **19** | **ТЕРм08-02-471-03** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **0,4 10 шт.** | **135 70** | **40 1** | **54** | **28** | **16 0** | **8,29** | **3,316** |
|  | **204-0004** | **Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм** | **0,00799 т** | **5169,78** |  | **41,32** |  |  |  |  |
| **20** | **ТЕРм08-02-472-02** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **0,02 100 м** | **258 139** | **76 3** | **5** | **3** | **2 0** | **16,6** | **0,332** |
|  | **101-2548** | **Сталь полосовая 40х4 мм** | **0,00251 т** | **5983,32** |  | **15,02** |  |  |  |  |
| **21** | **ТЕРм08-02-472-08** | **Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм** *НР: 95/95% ФОТ Кн1=0,85 (95,00/81,00% от ФОТ);  СП: 65/65% ФОТ Кп1=0,8 (65,00/52,00% от ФОТ);* | **0,02 100 м** | **477 169** | **54 1** | **10** | **3** | **1 0** | **20,1** | **0,402** |
|  | **204-0002** | **Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм** | **0,0008 т** | **5558,7** |  | **4,45** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **в базовых ценах** | **в текущих ценах** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по разделу 3:** |  |  |  | **16065** | **67293** |  |  |  |
|  |  | ФОТ |  |  |  | 292 | 5127 |  |  |  |
|  |  | (зарплата основная) |  |  |  | 290 | 5092 |  |  |  |
|  |  | (зарплата машинистов) |  |  |  | 2 | 35 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  |  | 91 | 563 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  | 403 | 1584 |  |  |  |
|  |  | Основные материалы |  |  |  | 15281 | 60054 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  |  | 279 | 4134 |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  |  | 189 | 2654 |  |  |  |
|  |  | **Итого по разделу 3** |  |  |  | **16533** | **74081** |  |  |  |
|  |  | **Всего по разделу 3** |  |  |  | **16533** | **74081** |  |  |  |
|  |  | **Итого ПЗ по смете, в т.ч:** |  |  |  | **94699** | **388833** |  |  |  |
|  |  | **[Воздушная прокладка на железобетонных столбах кабеля с алюминиевыми жилами: напряжение 6 кВ#Изп=17.56 Иэм=6.19 Изпм=17.56 Им=3.93 Иом=3.93]** |  |  |  | **94699** | **388833** |  |  |  |
|  |  | Зарплата рабочих |  |  |  | 881 | 15470 |  |  |  |
|  |  | Зарплата машинистов |  |  |  | 152 | 2669 |  |  |  |
|  |  | Эксплуатация машин |  |  |  | 2061 | 12758 |  |  |  |
|  |  | Материалы |  |  |  | 1078 | 4237 |  |  |  |
|  |  | Основные материалы |  |  |  | 90679 | 356368 |  |  |  |
|  |  | **Накладные расходы** |  |  |  | **980** | **14635** |  |  |  |
|  |  | **Сметная прибыль** |  |  |  | **684** | **9627** |  |  |  |
|  |  | **Итого по смете** |  |  |  | **96363** | **413095** |  |  |  |
|  |  | **Всего по смете** |  |  |  | **96363** | **413095** |  |  |  |

|  |
| --- |
| Составил: |
| инженер-сметчик 1-й кат ГУПС "Севтеплоэнерго" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.Н.Зорина |
|  |
|  |
| Проверил: |
| нач.ПТО ГУПС "Севтеплоэнерго" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.А.Прохницкая |
|  |
| Объемы работ подтверждаю:  Нач. электрослужбы ГУПС «Севтеплоэнерго» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В.Березанская |